



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ОП.14</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>3 курс, 6 семестр</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>дифференцированный зачет (зачет с оценкой)</u>

Общая трудоемкость освоения дисциплины Безопасность жизнедеятельности составляет 102 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

шестой семестр:

лекционная нагрузка (6 час.);

практические занятия (6 час.);

самостоятельная работа (90 час.);

контроль (Дифференцированный зачет(зачет с оценкой). Рассредоточено. По результатам работы в семестре).

Целью изучения дисциплины является приобретение знаний

принципов обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту,

принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства;

задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

способы защиты населения от оружия массового поражения;

меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;

основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения; состоящих на вооружении (оснащения)

воинских подразделений, в котором имеются военно-учетные специальности, родственные специальностями СПО;

область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Задачи изучения дисциплины включают:

умения

организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;

использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;

применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;

применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;

владеть способами бесконфликтного общения и саморегулировании в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; - оказать первую помощь пострадавшим.

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; Знать; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Уметь: предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; Знать: принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Уметь: использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; Знать: задачи и основные мероприятия гражданской обороны
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Уметь: ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности. Знать: меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций. Знать: основы военной службы и обороны государства

ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Уметь: оказывать первую помощь пострадавшим. Знать: способы защиты населения от оружия массового поражения
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Уметь: владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; Знать: область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Уметь: - применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; Знать: организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; Знать: основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	Уметь: предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; Знать: основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации
ПК 1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	Уметь: использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения. Знать: меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах
ПК 1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	Уметь: применять первичные средства пожаротушения; Знать: порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим
ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	Уметь: предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; Знать: область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций. Знать: основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
ПК 2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	Уметь: предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; Знать: порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим;
ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Уметь: владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы. Знать: принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
ПК 2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	Уметь: использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения. Знать: меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
ПК 3.1 Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	Уметь: применять первичные средства пожаротушения. Знать: основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации
ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	Уметь: применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; Знать: основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ
СЛУЖАЩИХ: "ТОКАРЬ"**

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ПМ.04</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>2, 3 курсы, 3, 4, 5, 6 семестры</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>зачет, зачет, другие формы контроля, зачет, экзамен</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплиныВыполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: "Токарь" составляет 196 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

третий семестр:

контроль (Зачет. Рассредоточено. По результатам работы в семестре);

четвертый семестр:

контроль (Зачет. Рассредоточено. По результатам работы в семестре);

пятый семестр:

другие формы контроля (0 час.);

лекционная нагрузка (2 час.);

самостоятельная работа (194 час.);

шестой семестр:

контроль (Зачет. Рассредоточено. По результатам работы в семестре);

контроль (Экзамен).

Целями и задачами освоения профессионального модуля является овладение и формирование обучающимися необходимыми компетенциями и опытом профессиональной деятельности для выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих "Токарь".

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт и владеть навыками:

- выбора методов получения заготовок и схем их базирования;
- составления технологических маршрутов изготовления деталей и проектирования технологических операций;
- участия в руководстве работой структурного подразделения
- участия в реализации технологического процесса по изготовлению деталей;
- проведения контроля соответствия качества деталей требованиям технической документации;
- слесарных работ;
- работ на металлорежущих станках;
- выполнения профессиональных обязанностей: рабочих - токарей, операторов станков с программным управлением; слесарей механосборочных работ; фрезеровщиков и др.

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	
ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	
ПК 1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	
ПК 1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	
ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	
ПК 2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	
ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	
ПК 2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	
ПК 3.1 Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	
ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ОП.01</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>1 курс, 1, 2 семестры</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>дифференцированный зачет (зачет с оценкой), дифференцированный зачет (зачет с оценкой)</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплины Инженерная графика составляет 192 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

первый семестр:

лекционная нагрузка (6 час.);

практические занятия (20 час.);

самостоятельная работа (78 час.);

контроль (Дифференцированный зачет(зачет с оценкой). Рассредоточено. По результатам работы в семестре);

второй семестр:

лекционная нагрузка (2 час.);

практические занятия (10 час.);

самостоятельная работа (76 час.);

контроль (Дифференцированный зачет(зачет с оценкой). Рассредоточено. По результатам работы в семестре).

Целью изучения дисциплины является приобретение знаний правил разработки и оформления технической документации, чертежей и схем;

пакетов прикладных программ по инженерной графике при разработке и оформлении технической документации.

Задачи изучения дисциплины включают:

- приобретение умений оформления технической документации в соответствии с действующей нормативной базой;
- приобретение практического опыта разработки и оформления технической документации в соответствии с ГОСТ

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Уметь: оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с технической документацией Знать: требования стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Уметь: выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, в ручной и машинной графике Знать: законы, методы, приемы проекционного черчения
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Уметь: читать чертежи и схемы Знать: правила оформления чертежей, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей;
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Уметь: оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с технической документацией Знать: требования стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Уметь: выполнять чертежи технических деталей в ручной и машинной графике Знать: способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Уметь: оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с технической документацией Знать: правила выполнения и чтения конструкторской и технологической документации
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Уметь: выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике Знать: способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем;
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Уметь: оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с технической документацией Знать: требования стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Уметь: читать чертежи и схемы Знать: способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем
ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	Уметь: выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике Знать: способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем
ПК 1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	Уметь: выполнять чертежи технических деталей в ручной и машинной графике Знать: требования стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем
ПК 1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	Уметь: оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с технической документацией Знать: способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем
ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	Уметь: выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике Знать: способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Уметь: выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике Знать: способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем
ПК 2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	Уметь: оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с технической документацией Знать: требования стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем;
ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Уметь: оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с технической документацией Знать: требования стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем
ПК 2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	Уметь: оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с технической документацией Знать: требования стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем
ПК 3.1 Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	Уметь: читать чертежи и схемы Знать: способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем
ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	Уметь: оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с технической документацией Знать: требования стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем;



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК**

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>ОГСЭ.03</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>1, 2, 3, 4 курсы, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 семестры</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>другие формы контроля, другие формы контроля, другие формы контроля, другие формы контроля, другие формы контроля, другие формы контроля, другие формы контроля</u>

Общая трудоемкость освоения дисциплины Иностранный язык составляет 256 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

первый семестр:

другие формы контроля (0 час.);

практические занятия (4 час.);

самостоятельная работа (34 час.);

второй семестр:

другие формы контроля (0 час.);

практические занятия (4 час.);

самостоятельная работа (34 час.);

третий семестр:

другие формы контроля (0 час.);

практические занятия (4 час.);

самостоятельная работа (34 час.);

четвертый семестр:

другие формы контроля (0 час.);

практические занятия (4 час.);

самостоятельная работа (34 час.);

пятый семестр:

другие формы контроля (0 час.);

практические занятия (2 час.);

самостоятельная работа (34 час.);

шестой семестр:

другие формы контроля (0 час.);

практические занятия (2 час.);

самостоятельная работа (32 час.);

седьмой семестр:

другие формы контроля (0 час.);

практические занятия (2 час.);

самостоятельная работа (32 час.).

Цель:

Овладеть лексическим (1200-1400 лексических единиц) и грамматическим минимумом, необходимым для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

Задачи:

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.	Знать: -лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности Уметь: - общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знать: -лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности Уметь: - переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Знать: -лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности Уметь: - общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы

<p>ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Знать: - лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности; Уметь: - самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;</p>
<p>ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Знать: - лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности Уметь: - общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы</p>
<p>ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.</p>	<p>Знать: - лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности Уметь: - переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;</p>
<p>ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.</p>	<p>Знать: - лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности; Уметь: - самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;</p>
<p>ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.</p>	<p>Знать: - лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности Уметь: - общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы</p>



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ИНФОРМАТИКА

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>ЕН.02</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>1 курс, 1 семестр</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>дифференцированный зачет (зачет с оценкой)</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплины Информатика составляет 104 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

первый семестр:

лекционная нагрузка (6 час.);

практические занятия (8 час.);

самостоятельная работа (90 час.);

контроль (Дифференцированный зачет(зачет с оценкой). Рассредоточено. По результатам работы в семестре).

Цель изучения дисциплины является приобретение знаний

-базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;

-основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;

-устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;

-методы и приемы обеспечения информационной безопасности;

-методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

-общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;

-основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность

Задачи изучения дисциплины включают приобретение умений:

-выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;

-использовать информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;

-использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;

-обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;

-получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;

-применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;

-применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций;

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Знать: -основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации, методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; Уметь: -использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знать: - основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность Уметь: - использовать информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Знать: -общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем Уметь: -получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;
ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	Знать: -базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; Уметь: -выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ, применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Знать: -устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации; Уметь: -обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;

<p>ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.</p>	<p>Знать: -методы и приемы обеспечения информационной безопасности Уметь: -применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций;</p>
--	---



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ОП.11</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>3, 4 курсы, 6, 7 семестры</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>другие формы контроля, другие формы контроля</u>

Общая трудоемкость освоения дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности составляет 102 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

шестой семестр:

- другие формы контроля (0 час.);
- лекционная нагрузка (4 час.);
- практические занятия (6 час.);
- самостоятельная работа (64 час.);

седьмой семестр:

- другие формы контроля (0 час.);
- лекционная нагрузка (2 час.);
- практические занятия (4 час.);
- самостоятельная работа (22 час.).

Цель изучения дисциплины является приобретение знаний

- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;
- основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;
- устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;
- методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
- основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность

Задачи изучения дисциплины включают приобретение умений:

- выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;
- использовать информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;
- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;
- получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;
- применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;
- применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций;

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Знать:- классы и виды CAD и САМ систем, их возможности и принципы функционирования; Уметь: -оформлять конструкторскую и технологическую документацию посредством CAD и САМ систем;
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Знать: - виды операций над 2D и 3D объектами, основы моделирования по сечениям и проекциям; Уметь: - создавать трехмерные модели на основе чертежа;
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Знать: - способы создания и визуализации анимированных сцен; Уметь: - проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах;
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Знать: - классы и виды CAD и САМ систем, их возможности и принципы функционирования; Уметь: - проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах;
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знать: - виды операций над 2D и 3D объектами, основы моделирования по сечениям и проекциям; Уметь: - проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах;
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Знать: - способы создания и визуализации анимированных сцен; Уметь: - проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах;

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Знать: - виды операций над 2D и 3D объектами, основы моделирования по сечениям и проекциям; Уметь: - оформлять конструкторскую и технологическую документацию посредством CAD и CAM систем;
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Знать: - классы и виды CAD и CAM систем, их возможности и принципы функционирования; Уметь: - проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах;
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Знать: виды операций над 2D и 3D объектами, основы моделирования по сечениям и проекциям; Уметь: - оформлять конструкторскую и технологическую документацию посредством CAD и CAM систем;
ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	Знать:- классы и виды CAD и CAM систем, их возможности и принципы функционирования; Уметь: - оформлять конструкторскую и технологическую документацию посредством CAD и CAM систем;
ПК 1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	Знать: - виды операций над 2D и 3D объектами, основы моделирования по сечениям и проекциям; Уметь: - проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах;
ПК 1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	Знать: - способы создания и визуализации анимированных сцен; Уметь: - создавать трехмерные модели на основе чертежа
ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	Знать: - виды операций над 2D и 3D объектами, основы моделирования по сечениям и проекциям; Уметь: - проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах;
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Знать: - классы и виды CAD и CAM систем, их возможности и принципы функционирования; Уметь: - создавать трехмерные модели на основе чертежа;
ПК 2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	Знать: - виды операций над 2D и 3D объектами, основы моделирования по сечениям и проекциям; Уметь: - проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах;
ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Знать: - классы и виды CAD и CAM систем, их возможности и принципы функционирования; Уметь: - оформлять конструкторскую и технологическую документацию посредством CAD и CAM систем;
ПК 2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	Знать: - способы создания и визуализации анимированных сцен Уметь: - проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах;
ПК 3.1 Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	Знать: - классы и виды CAD и CAM систем, их возможности и принципы функционирования; Уметь: - проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах;
ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	Знать: - способы создания и визуализации анимированных сцен Уметь: - создавать трехмерные модели на основе чертежа;



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ИСТОРИЯ

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>ОГСЭ.02</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>1 курс, 1 семестр</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>дифференцированный зачет (зачет с оценкой)</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплины История составляет 72 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

первый семестр:

лекционная нагрузка (8 час.);

самостоятельная работа (64 час.);

контроль (Дифференцированный зачет(зачет с оценкой). Рассредоточено. По результатам работы в семестре).

Цели и задачи учебной дисциплины "История"

Обучающийся должен знать:

1. Основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX-XXI);
2. Сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX-начале XXI в.в.;
3. Основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;
4. Назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления и деятельности;
5. Роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;
6. Содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

Уметь:

1. Ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;
2. Выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем в их историческом аспекте.

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Знать: - основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI в.). Уметь: - ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире.
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Знать: - основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира. Уметь: - выявлять взаимосвязь российских, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Знать: - о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций. Уметь: - ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире.
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знать: - назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности. Уметь: - ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире.
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Знать: - сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв. Уметь: - ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире.
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Знать: - содержание и назначение важнейших нормативных правовых актов мирового и регионального значения. Уметь: - выявлять взаимосвязь российских, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Знать: - основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира. Уметь: - ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире.
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Знать: - содержание и назначение важнейших нормативных правовых актов мирового и регионального значения. Уметь: - выявлять взаимосвязь российских, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	Знать: - основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира. Уметь: - ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире.
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Знать: - содержание и назначение важнейших нормативных правовых актов мирового и регионального значения. Уметь: - выявлять взаимосвязь российских, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.
ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Знать: - основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира. Уметь: - ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире.



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ОП.02</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>2 курс, 3, 4 семестры</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>дифференцированный зачет (зачет с оценкой), дифференцированный зачет (зачет с оценкой)</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплины Компьютерная графика составляет 72 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

третий семестр:

лекционная нагрузка (4 час.);

практические занятия (6 час.);

самостоятельная работа (25 час.);

контроль (Дифференцированный зачет(зачет с оценкой). Рассредоточено. По результатам работы в семестре);

четвертый семестр:

лекционная нагрузка (6 час.);

практические занятия (6 час.);

самостоятельная работа (25 час.);

контроль (Дифференцированный зачет(зачет с оценкой). Рассредоточено. По результатам работы в семестре).

Цели дисциплины:

- формирование и развитие у студентов общих представлений и знаний о компьютерной технологии инженерной графики,
- формирование теоретического и практического фундамента для профессиональной работы в системах автоматизированного проектирования при разработке и оформлении технической документации технологических процессов обработки деталей;

Задачи:

- использование информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности,
- приобретение необходимых навыков создания конструкторской документации с помощью систем автоматизированного проектирования при разработке технологических процессов обработки деталей.

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Знать: - Основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере Уметь: - создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Знать: - Основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере Уметь: - создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Знать: - Основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере Уметь: - создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Знать: - Основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере Уметь: - создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знать: - Основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере Уметь: - создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Знать: - Основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере Уметь: - создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Знать: - Основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере Уметь: - создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Знать: - Основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере Уметь: - создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Знать: - Основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере Уметь: - создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере
ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	Знать: - Основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере Уметь: - создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере
ПК 1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	Знать: - Основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере Уметь: - создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере
ПК 1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	Знать: - Основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере Уметь: - создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере
ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	Знать: - Основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере Уметь: - создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Знать: - Основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере Уметь: - создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере
ПК 2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	Знать: - Основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере Уметь: - создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере
ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Знать: - Основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере Уметь: - создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере
ПК 2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	Знать: - Основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере Уметь: - создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере
ПК 3.1 Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	Знать: - Основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере Уметь: - создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере
ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	Знать: - Основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере Уметь: - создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
КОНТРОЛЬ СООТВЕТСТВИЯ КАЧЕСТВА ДЕТАЛЕЙ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ПМ.3.02</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>3, 4 курсы, 6, 7 семестры</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>другие формы контроля, другие формы контроля</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплины Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации составляет 99 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

шестой семестр:

другие формы контроля (0 час.);

лекционная нагрузка (4 час.);

практические занятия (4 час.);

самостоятельная работа (40 час.);

седьмой семестр:

другие формы контроля (0 час.);

лекционная нагрузка (4 час.);

лабораторные работы (4 час.);

самостоятельная работа (43 час.).

Цель изучения дисциплины является приобретение знаний:

-основные признаки объектов контроля технологической дисциплины;

-основные методы контроля качества детали.

Задачи изучения дисциплины включают:

-умение определять несоответствие геометрических параметров заготовки требованиям технологической документации;

-выбирать средства измерения;

-определять годность размеров, форм, расположения и шероховатости поверхности деталей.

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Знать - основные методы контроля качества детали; Уметь - определять годность размеров, форм, расположения и шероховатости поверхностей деталей;
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Знать - виды брака и способы его предупреждения; Уметь - выбирать средства измерения;
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Знать - основные признаки объектов контроля технологической дисциплины; Уметь - анализировать причины брака, разделять брак на исправимый и неисправимый;
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Знать - основные методы контроля качества детали; Уметь - определять (выявлять) несоответствие геометрических параметров заготовки требованиям технологической документации;
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Знать - основные принципы наладки оборудования, приспособлений, режущего инструмента; Уметь - выбирать средства измерения;
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Знать - основные признаки объектов контроля технологической дисциплины; Уметь - определять годность размеров, форм, расположения и шероховатости поверхностей деталей;
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Знать - виды брака и способы его предупреждения; Уметь - анализировать причины брака, разделять брак на исправимый и неисправимый;
ПК 3.1 Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	Знать - основные признаки соответствия рабочего места требованиям, определяющим эффективное использование оборудования; Уметь - рассчитывать нормы времени;
ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	Знать - основные признаки соответствия рабочего места требованиям, определяющим эффективное использование оборудования; Уметь - анализировать причины брака, разделять брак на исправимый и неисправимый; Практический опыт - проведение контроля соответствия качества деталей требованиям технической документации



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
МАТЕМАТИКА

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>ЕН.01</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>1 курс, 1 семестр</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>дифференцированный зачет (зачет с оценкой)</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплины Математика составляет 72 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

первый семестр:

лекционная нагрузка (12 час.);

практические занятия (4 час.);

самостоятельная работа (56 час.);

контроль (Дифференцированный зачет (зачет с оценкой). Рассредоточено. По результатам работы в семестре).

Цель изучения дисциплины является приобретение знаний

- основных математических методов решения прикладных задач;
- основных понятий и методов математического анализа, линейной алгебры, теорию комплексных чисел, теорию вероятностей и математическую статистику;
- основы интегрального и дифференциального исчисления;
- роль и место математики в современном мире при освоении профессиональных дисциплин и в сфере профессиональной деятельности;

Задачи изучения дисциплины включают приобретение умений:

- анализа сложных функции и построения их графиков;
- выполнять действия над комплексными числами;
- вычислять значения геометрических величин;
- производить операции над матрицами и определителями;
- решать задачи на вычисление вероятности с использованием элементов комбинаторики;
- решать прикладные задачи с использованием элементов дифференциального и интегрального исчислений;
- решать системы линейных уравнений различными методами;

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Знания:- основные математические методы решения прикладных задач; Умения: анализировать сложные функции и строить их графики; вычислять значения геометрических величин
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знания: основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры, теорию комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики Умения: выполнять действия над комплексными числами
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Знания: роль и место математики в современном мире при освоении профессиональных дисциплин и в сфере профессиональной деятельности Умения: решать системы линейных уравнений различными методами
ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	Знания: основы интегрального и дифференциального исчисления Умения: производить операции над матрицами и определителями
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Знания: основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры, теорию комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики Умения: решать прикладные задачи с использованием элементов дифференциального и интегрального исчислений
ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	Знания: роль и место математики в современном мире при освоении профессиональных дисциплин и в сфере профессиональной деятельности Умения: решать задачи на вычисление вероятности с использованием элементов комбинаторики



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ОП.04</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>1 курс, 2 семестр</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>дифференцированный зачет (зачет с оценкой)</u>

Общая трудоемкость освоения дисциплины Материаловедение составляет 110 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

второй семестр:

лекционная нагрузка (18 час.);

практические занятия (8 час.);

самостоятельная работа (84 час.);

контроль (Дифференцированный зачет(зачет с оценкой). Рассредоточено. По результатам работы в семестре).

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Знать - принципы выбора конструкционных материалов для применения в производстве. Уметь – определять виды конструкционных материалов
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Знать – классификацию материалов, металлов и сплавов, их области применения Уметь – выбирать материалы для конструкций по их назначению и условиям эксплуатации
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Знать - строение и свойства металлов, методы их исследования; Уметь - проводить исследования и испытания материалов;
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Знать - закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии; Уметь – определять виды конструкционных материалов
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знать - классификацию материалов, металлов и сплавов, их области применения; Уметь - рассчитывать и назначать оптимальные режимы резания;
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Знать - классификацию материалов, металлов и сплавов, их области применения Уметь – распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам;
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Знать - принципы выбора конструкционных материалов для применения в производстве. Уметь - проводить исследования и испытания материалов;
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Знать - методику расчета и назначения режимов резания для различных видов работ Уметь - распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам;
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Знать - классификацию материалов, металлов и сплавов, их области применения; Уметь - рассчитывать и назначать оптимальные режимы резания;
ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	Знать - закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии; Уметь - определять виды конструкционных материалов;
ПК 1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	Знать - принципы выбора конструкционных материалов для применения в производстве; Уметь - распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам;
ПК 1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	Знать - принципы выбора конструкционных материалов для применения в производстве; Уметь - выбирать материалы для конструкций по их назначению и условиям эксплуатации;

ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	Знать - методику расчета и назначения режимов резания для различных видов работ Уметь - проводить исследования и испытания материалов;
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Знать – классификацию и способы получения композиционных материалов; Уметь - распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам;
ПК 2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	Знать – строение и свойства металлов, методы их исследования; Уметь – определять виды конструкционных материалов;
ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Знать - классификацию материалов, металлов и сплавов, их области применения; Уметь - проводить исследования и испытания материалов;
ПК 2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	Знать - закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, основы их термообработки, способы защиты металлов от коррозии; Уметь - распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам;
ПК 3.1 Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	Знать – классификацию и способы получения композиционных материалов; Уметь - определять виды конструкционных материалов;
ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	Знать - классификацию материалов, металлов и сплавов, их области применения Уметь – определять виды конструкционных материалов



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ**

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ОП.05</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>2 курс, 3, 4 семестры</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>другие формы контроля, экзамен</u>

Общая трудоемкость освоения дисциплины Метрология, стандартизация и сертификация составляет 133 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

третий семестр:

другие формы контроля (0 час.);

лекционная нагрузка (6 час.);

практические занятия (4 час.);

самостоятельная работа (50 час.);

четвертый семестр:

лекционная нагрузка (8 час.);

практические занятия (6 час.);

самостоятельная работа (59 час.);

контроль (Экзамен).

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	знать: основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации; уметь: оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами на основе использования основных положений метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности.
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	знать: единство терминологии, единиц измерения с действующими стандартами и международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах; уметь: применять требования нормативных правовых актов к основным видам продукции (услуг) и процессов.
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	знать: документацию систем качества; уметь: применять документацию систем качества.
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Знать: основы повышения качества продукции. уметь: оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами на основе использования основных положений метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности.
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	знать: основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации; уметь: оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами на основе использования основных положений метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности.
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	знать: документацию систем качества. уметь: применять требования нормативных правовых актов к основным видам продукции (услуг) и процессов.
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	знать: единство терминологии, единиц измерения с действующими стандартами и международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах; уметь: оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами на основе использования основных положений метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности.

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	знать: документацию систем качества. уметь: оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами на основе использования основных положений метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности.
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	знать: документацию систем качества. уметь: применять документацию систем качества.
ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	Знать: единство терминологии, единиц измерения действующими стандартами И международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах. Уметь: оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами на основе использования основных положений метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности.
ПК 1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	Знать: единство терминологии, единиц измерения действующими стандартами И международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах. Уметь: применять документацию систем качества.
ПК 1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	Знать: единство терминологии, единиц измерения действующими стандартами И международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах. Уметь: оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами на основе использования основных положений метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности.
ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	знать: единство терминологии, единиц измерения действующими стандартами И международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах. уметь: применять документацию систем качества.
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	знать: основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации; уметь: оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами на основе использования основных положений метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности.
ПК 2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	Знать: основы повышения качества продукции. уметь: применять документацию систем качества.
ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	знать: единство терминологии, единиц измерения действующими стандартами и международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах. Уметь: применять документацию систем качества; применять требования Нормативных правовых актов к основным видам продукции (услуг) и процессов.
ПК 2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	знать: единство терминологии, единиц измерения действующими стандартами и международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах. уметь: применять требования нормативных правовых актов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
ПК 3.1 Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	знать: единство терминологии, единиц измерения действующими стандартами и международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах. уметь: оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами на основе использования основных положений метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности.
ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	знать: единство терминологии, единиц измерения действующими стандартами и международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах. уметь: применять требования нормативных правовых актов к основным видам продукции (услуг) и процессов.



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ**

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>ОГСЭ.01</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>1 курс, 1 семестр</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>другие формы контроля</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплины Основы философии составляет 72 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

первый семестр:

другие формы контроля (0 час.);

лекционная нагрузка (8 час.);

самостоятельная работа (64 час.).

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Знать:- основные категории и понятия философии. Уметь: - ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста.
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Знать: – роль философии в жизни человека и общества. Уметь:–ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста.
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Знать: – основы философского учения о бытии. Уметь: – ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста.
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знать: – о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий. Уметь: – ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста.
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Знать: – об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды. Уметь: – ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста.
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Знать: – роль философии в жизни человека и общества. Уметь: – ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста.
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Знать: – сущность процесса познания. Уметь: – ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста.
ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	Знать: – о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий. Уметь: - ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста.
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Знать: – об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды. Уметь: – ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста.
ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Знать: – основы научной, философской и религиозной картин мира. Уметь: - ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста.



УТВЕРЖДЕН

25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ОП.12</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>2, 3 курсы, 4, 5, 6 семестры</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>дифференцированный зачет (зачет с оценкой), дифференцированный зачет (зачет с оценкой), дифференцированный зачет (зачет с оценкой)</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплины Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности составляет 179 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

четвертый семестр:

лекционная нагрузка (4 час.);

практические занятия (2 час.);

самостоятельная работа (79 час.);

контроль (Дифференцированный зачет(зачет с оценкой). Рассредоточено. По результатам работы в семестре);

пятый семестр:

лекционная нагрузка (6 час.);

практические занятия (16 час.);

самостоятельная работа (26 час.);

контроль (Дифференцированный зачет(зачет с оценкой). Рассредоточено. По результатам работы в семестре);

шестой семестр:

лекционная нагрузка (2 час.);

практические занятия (4 час.);

самостоятельная работа (40 час.);

контроль (Дифференцированный зачет(зачет с оценкой). Рассредоточено. По результатам работы в семестре).

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Уметь: оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев. Знать: действующие нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Уметь: рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации). Знать: методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации;
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Уметь: разрабатывать бизнес-план. Знать: методику разработки бизнес-плана
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Уметь: защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством Российской Федерации. Знать: основные положения Конституции Российской Федерации, действующие нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной (трудовой) деятельности;
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Уметь: рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации); Знать: классификацию, основные виды и правила составления нормативных правовых актов;
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Уметь: разрабатывать бизнес-план; Знать: основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения;
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Уметь: анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения; Знать: материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Уметь: защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством Российской Федерации; Знать: особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Уметь: разрабатывать бизнес-план; Знать: производственную и организационную структуру организации;

ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	Уметь: оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; Знать: механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
ПК 1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	Уметь: рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации); Знать: материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;
ПК 1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	Уметь: оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев; Знать: основы организации работы коллектива исполнителей;
ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	Уметь: разрабатывать бизнес-план; Знать: основы планирования, финансирования и кредитования организации;
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Уметь: разрабатывать бизнес-план; Знать: методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации;
ПК 2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	Уметь: рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации); Знать: основы планирования, финансирования и кредитования организации;
ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Уметь: защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством Российской Федерации; Знать: права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;
ПК 2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	Уметь: анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения; Знать: основы организации работы коллектива исполнителей
ПК 3.1 Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	Уметь: рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации); Знать: основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения;
ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	Уметь: анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения; Знать: действующие нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ОП.16</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>1, 2 курсы, 2, 3, 4 семестры</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>другие формы контроля, экзамен, другие формы контроля</u>

Общая трудоемкость освоения дисциплины Основы электротехники составляет 182 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

второй семестр:

другие формы контроля (0 час.);

лекционная нагрузка (6 час.);

практические занятия (4 час.);

самостоятельная работа (60 час.);

третий семестр:

лекционная нагрузка (4 час.);

практические занятия (4 час.);

самостоятельная работа (35 час.);

контроль (Экзамен);

четвертый семестр:

другие формы контроля (0 час.);

лекционная нагрузка (8 час.);

практические занятия (10 час.);

самостоятельная работа (51 час.).

Целью изучения дисциплины является приобретение знаний: -основы теории электрических и магнитных полей;

-методы расчета цепей постоянного, переменного однофазного и трехфазного токов;

-методы измерения электрических, неэлектрических и магнитных величин;

-схемы включения приборов для измерения тока, напряжения, энергии, частоты, сопротивления изоляции, мощности;

-правила поверки приборов: амперметра, вольтметра, индукционного счетчика; классификацию электротехнических материалов, их свойства, область применения

Задачи изучения дисциплины включают: -умение выполнять расчеты электрических цепей;

-умение выбирать электротехнические материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения;

-приобретение практического опыта выполнять измерения параметров цепей постоянного и переменного токов

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Умения: применять правила и методы электротехники в профессиональной деятельности Знания: основные законы и методы применения электротехники в профессиональной деятельности, правила пользования электрическими приборами
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Умения: применять правила и методы электротехники в профессиональной деятельности Знания: основные законы и методы применения электротехники в профессиональной деятельности, правила пользования электрическими приборами
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Умения: применять правила и методы электротехники в профессиональной деятельности Знания: основные законы и методы применения электротехники в профессиональной деятельности, правила пользования электрическими приборами
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Умения: применять правила и методы электротехники в профессиональной деятельности Знания: основные законы и методы применения электротехники в профессиональной деятельности, правила пользования электрическими приборами
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Умения: применять правила и методы электротехники в профессиональной деятельности Знания: основные законы и методы применения электротехники в профессиональной деятельности, правила пользования электрическими приборами
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Умения: применять правила и методы электротехники в профессиональной деятельности Знания: основные законы и методы применения электротехники в профессиональной деятельности, правила пользования электрическими приборами

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Умения: применять правила и методы электротехники в профессиональной деятельности Знания: основные законы и методы применения электротехники в профессиональной деятельности, правила пользования электрическими приборами
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Умения: применять правила и методы электротехники в профессиональной деятельности Знания: основные законы и методы применения электротехники в профессиональной деятельности, правила пользования электрическими приборами
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Умения: применять правила и методы электротехники в профессиональной деятельности Знания: основные законы и методы применения электротехники в профессиональной деятельности, правила пользования электрическими приборами
ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	Умения: применять правила и методы электротехники в профессиональной деятельности Знания: основные законы и методы применения электротехники в профессиональной деятельности, правила пользования электрическими приборами
ПК 1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	Умения: применять правила и методы электротехники в профессиональной деятельности Знания: основные законы и методы применения электротехники в профессиональной деятельности, правила пользования электрическими приборами
ПК 1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	Умения: применять правила и методы электротехники в профессиональной деятельности Знания: основные законы и методы применения электротехники в профессиональной деятельности, правила пользования электрическими приборами
ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	Умения: применять правила и методы электротехники в профессиональной деятельности Знания: основные законы и методы применения электротехники в профессиональной деятельности, правила пользования электрическими приборами
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Умения: применять правила и методы электротехники в профессиональной деятельности Знания: основные законы и методы применения электротехники в профессиональной деятельности, правила пользования электрическими приборами
ПК 2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	Умения: применять правила и методы электротехники в профессиональной деятельности Знания: основные законы и методы применения электротехники в профессиональной деятельности, правила пользования электрическими приборами
ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Умения: применять правила и методы электротехники в профессиональной деятельности Знания: основные законы и методы применения электротехники в профессиональной деятельности, правила пользования электрическими приборами
ПК 2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	Умения: применять правила и методы электротехники в профессиональной деятельности Знания: основные законы и методы применения электротехники в профессиональной деятельности, правила пользования электрическими приборами
ПК 3.1 Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	Умения: применять правила и методы электротехники в профессиональной деятельности Знания: основные законы и методы применения электротехники в профессиональной деятельности, правила пользования электрическими приборами
ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	Умения: применять правила и методы электротехники в профессиональной деятельности Знания: основные законы и методы применения электротехники в профессиональной деятельности, правила пользования электрическими приборами



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОХРАНА ТРУДА

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ОП.13</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>2 курс, 4 семестр</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>дифференцированный зачет (зачет с оценкой)</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплины Охрана труда составляет 86 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

четвертый семестр:

лекционная нагрузка (8 час.);

практические занятия (6 час.);

самостоятельная работа (72 час.);

контроль (Дифференцированный зачет(зачет с оценкой). Рассредоточено. По результатам работы в семестре).

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Умения: - применять средства индивидуальной и коллективной защиты. Знания: - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Умения: - проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности. Знания: - правила и нормы по охране труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты.
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Умения: - соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса. Знания: - правила безопасной эксплуатации механического оборудования.
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Умения: - проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Знания: - действие токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов; категорирование производств по взрыво- и пожароопасности.
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Умения: - проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности. Знания: - правила и нормы по охране труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты.
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Умения: - использовать экобиозащитную и противопожарную технику. Знания: - профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Умения: - применять средства индивидуальной и коллективной защиты. Знания: - предельно допустимые вредные вещества и индивидуальные средства защиты; принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях.
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Умения: - организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций. Знания: - систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду.
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Умения: - применять средства индивидуальной и коллективной защиты. Знания: - средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.
ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	Умения: - соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса. Знания: - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.
ПК 1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	Умения: - проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности. Знания: - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации

ПК 1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	Умения: - проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Знания: - правила безопасной эксплуатации механического оборудования.
ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	Умения: - проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Знания: - профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии.
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Умения: - проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Знания: - средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.
ПК 2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	Умения: - соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса. Знания: - основные причины возникновения пожаров и взрывов.
ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Умения: - организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций. Знания: - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.
ПК 2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	Умения: - проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности. Знания: - правила и нормы по охране труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты.
ПК 3.1 Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	Умения: - использовать экибиозащитную и противопожарную технику. Знания: - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.
ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	Умения: - соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса. Знания: - правила безопасной эксплуатации механического оборудования



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ПМ.2.01</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>3, 4 курсы, 5, 6, 7 семестры</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>другие формы контроля, другие формы контроля, курсовая работа</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплины Планирование и организация работы структурного подразделения составляет 321 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

пятый семестр:

другие формы контроля (0 час.);

лекционная нагрузка (6 час.);

практические занятия (8 час.);

самостоятельная работа (50 час.);

шестой семестр:

другие формы контроля (0 час.);

лекционная нагрузка (2 час.);

практические занятия (4 час.);

самостоятельная работа (59 час.);

седьмой семестр:

лекционная нагрузка (4 час.);

практические занятия (8 час.);

курсовое проектирование (20 час.);

самостоятельная работа (160 час.).

Цель изучения дисциплины является приобретение знаний:

современного состояния экономики страны, сущность понятий

микро и макроэкономики, методы решения экономических задач и проблем;

основным объектом изучения является производственный участок машиностроительного производства, связанного с механической обработкой деталей;

организации хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;

основных принципов построения экономической системы организации; основных технико-экономических показателей деятельности организации и методики их расчета;

методов управления основными и

оборотными средствами и оценки эффективности их

использования; состава материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показателей их эффективного

использования; механизмов ценообразования на продукцию (услуги);

форм оплаты труда

Задачи изучения дисциплины включают приобретение умений: определения организационно-правовых форм организаций; определения состава материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации; нахождения и использования необходимой экономической информации;

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Уметь: рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда. Знать: принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Уметь: принимать и реализовывать управленческие решения; Знать: особенности менеджмента в области профессиональной деятельности.
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Уметь: рассчитывать показатели, характеризующие эффективность организации основного и вспомогательного оборудования; Знать: принципы делового общения в коллективе;
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Уметь: мотивировать работников на решение производственных задач; Знать: особенности менеджмента в области профессиональной деятельности
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Уметь: рассчитывать показатели, характеризующие эффективность организации основного и вспомогательного оборудования. Знать: принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов;

ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Уметь: рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда; Знать: принципы делового общения в коллективе;
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Уметь: управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками; Знать: принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Уметь: рассчитывать показатели, характеризующие эффективность организации основного и вспомогательного оборудования; Знать: особенности менеджмента в области профессиональной деятельности
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Уметь: принимать и реализовывать управленческие решения; Знать: принципы делового общения в коллективе;
ПК 2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	Уметь: рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда; Знать: принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов; Иметь практический опыт: участия в планировании и организации работы структурного подразделения; участия в анализе процесса и результатов деятельности подразделения;
ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Уметь: принимать и реализовывать управленческие решения; Знать: принципы делового общения в коллективе. Иметь практический опыт: участия в руководстве работой структурного подразделения



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ОП.10</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>3 курс, 5, 6 семестры</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>экзамен, другие формы контроля</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплины Программирование для автоматизированного оборудования составляет 90 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

пятый семестр:

лекционная нагрузка (2 час.);

практические занятия (4 час.);

самостоятельная работа (38 час.);

контроль (Экзамен);

шестой семестр:

другие формы контроля (0 час.);

лекционная нагрузка (2 час.);

лабораторные работы (2 час.);

практические занятия (2 час.);

самостоятельная работа (40 час.).

Целью изучения дисциплины является приобретение знаний методов разработки и внедрения управляющих программ для обработки простых деталей в автоматизированном производстве

Задачи изучения дисциплины включают:

- приобретение умений использовать справочную и исходную документацию при написании управляющих программ,
- рассчитывать траекторию и эквидистанты инструментов, их исходные точки, координаты опорных точек контура детали,
- заполнять формы сопроводительной документации,
- выводить УП на программноносители, заносить УП в память системы ЧПУ станка,
- производить корректировку и доработку УП на рабочем месте

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Знать: методы разработки и внедрения управляющих программ (далее - УП) для обработки простых деталей в автоматизированном производстве; Уметь: использовать справочную и исходную документацию при написании УП
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Знать: методы разработки и внедрения управляющих программ (далее - УП) для обработки простых деталей в автоматизированном производстве; Уметь: рассчитывать траекторию и эквидистанты инструментов, их исходные точки, координаты опорных точек контура детали
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Знать: методы разработки и внедрения управляющих программ (далее - УП) для обработки простых деталей в автоматизированном производстве; Уметь: заполнять формы сопроводительных документов
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Знать: методы разработки и внедрения управляющих программ (далее - УП) для обработки простых деталей в автоматизированном производстве; Уметь: выводить УП на программноносители, заносить УП в память системы ЧПУ станка
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знать: методы разработки и внедрения управляющих программ (далее - УП) для обработки простых деталей в автоматизированном производстве; Уметь: производить корректировку и доработку УП на рабочем месте
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Знать: методы разработки и внедрения управляющих программ (далее - УП) для обработки простых деталей в автоматизированном производстве; Уметь: рассчитывать траекторию и эквидистанты инструментов, их исходные точки, координаты опорных точек контура детали
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Знать: методы разработки и внедрения управляющих программ (далее - УП) для обработки простых деталей в автоматизированном производстве; Уметь: производить корректировку и доработку УП на рабочем месте

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Знать: методы разработки и внедрения управляющих программ (далее - УП) для обработки простых деталей в автоматизированном производстве; Уметь: заполнять формы сопроводительных документов
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Знать: методы разработки и внедрения управляющих программ (далее - УП) для обработки простых деталей в автоматизированном производстве; Уметь: производить корректировку и доработку УП на рабочем месте
ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	Знать: методы разработки и внедрения управляющих программ (далее - УП) для обработки простых деталей в автоматизированном производстве; Уметь: использовать справочную и исходную документацию при написании УП
ПК 1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	Знать: методы разработки и внедрения управляющих программ (далее - УП) для обработки простых деталей в автоматизированном производстве; Уметь: рассчитывать траекторию и эквидистанты инструментов, их исходные точки, координаты опорных точек контура детали
ПК 1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	Знать: методы разработки и внедрения управляющих программ (далее - УП) для обработки простых деталей в автоматизированном производстве; Уметь: выводить УП на программноносители, заносить УП в память системы ЧПУ станка
ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	Знать: методы разработки и внедрения управляющих программ (далее - УП) для обработки простых деталей в автоматизированном производстве; Уметь: производить корректировку и доработку УП на рабочем месте
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Знать: методы разработки и внедрения управляющих программ (далее - УП) для обработки простых деталей в автоматизированном производстве; Уметь: рассчитывать траекторию и эквидистанты инструментов, их исходные точки, координаты опорных точек контура детали
ПК 2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	Знать: методы разработки и внедрения управляющих программ (далее - УП) для обработки простых деталей в автоматизированном производстве; Уметь: заполнять формы сопроводительных документов
ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Знать: методы разработки и внедрения управляющих программ (далее - УП) для обработки простых деталей в автоматизированном производстве; Уметь: выводить УП на программноносители, заносить УП в память системы ЧПУ станка
ПК 2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	Знать: методы разработки и внедрения управляющих программ (далее - УП) для обработки простых деталей в автоматизированном производстве; Уметь: производить корректировку и доработку УП на рабочем месте
ПК 3.1 Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	Знать: методы разработки и внедрения управляющих программ (далее - УП) для обработки простых деталей в автоматизированном производстве; Уметь: использовать справочную и исходную документацию при написании УП
ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	Знать: методы разработки и внедрения управляющих программ (далее - УП) для обработки простых деталей в автоматизированном производстве; Уметь: производить корректировку и доработку УП на рабочем месте



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ**

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ОП.15</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>2 курс, 3 семестр</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>другие формы контроля</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплины Промышленная экология составляет 62 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

третий семестр:

другие формы контроля (0 час.);

лекционная нагрузка (6 час.);

самостоятельная работа (56 час.).

Целью изучения дисциплины является формирование знаний о неразрывной связи экономических и экологических интересов человека.

Задачи изучения дисциплины включают умения:

- выделять основные экологические аспекты функционирования рассматриваемого промышленного производства;
- проводить оценку продукта (продукции) на основе его (ее) жизненного цикла;
- предлагать возможные варианты экологизации технологических процессов;
- осуществлять в рамках структурного подразделения экологический контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
- рассчитывать экологический риск и оценивать ущерб окружающей среде;
- пропагандировать ключевые моменты современной экологической политики среди различных слоев населения.

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Знать: - основные законы и правила природопользования; Уметь: - осуществлять в рамках структурного подразделения экологический контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Знать: - основные законы и правила природопользования; Уметь: - осуществлять в рамках структурного подразделения экологический контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Знать: - основные законы и правила природопользования; Уметь: - осуществлять в рамках структурного подразделения экологический контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знать: - основные законы и правила природопользования; Уметь: - осуществлять в рамках структурного подразделения экологический контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Знать: - основные законы и правила природопользования; Уметь: - осуществлять в рамках структурного подразделения экологический контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Знать: - основные законы и правила природопользования; Уметь: - осуществлять в рамках структурного подразделения экологический контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Знать: - основные законы и правила природопользования; Уметь: - осуществлять в рамках структурного подразделения экологический контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Знать: - основные законы и правила природопользования; Уметь: - осуществлять в рамках структурного подразделения экологический контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	Знать: - основные законы и правила природопользования; Уметь: - осуществлять в рамках структурного подразделения экологический контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;

ПК 1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	Знать: - основные законы и правила природопользования; Уметь: - осуществлять в рамках структурного подразделения экологический контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Знать: - основные законы и правила природопользования; Уметь: - осуществлять в рамках структурного подразделения экологический контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
ПК 2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	Знать: - основные законы и правила природопользования; Уметь: - осуществлять в рамках структурного подразделения экологический контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Знать: - основные законы и правила природопользования; Уметь: - осуществлять в рамках структурного подразделения экологический контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
ПК 2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	Знать: - основные законы и правила природопользования; Уметь: - осуществлять в рамках структурного подразделения экологический контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	Знать: - основные законы и правила природопользования; Уметь: - осуществлять в рамках структурного подразделения экологический контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРОЦЕССЫ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ**

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ОП.06</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>2 курс, 3, 4 семестры</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>другие формы контроля, экзамен</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплины Процессы формообразования и инструменты составляет 176 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

третий семестр:

другие формы контроля (0 час.);

лекционная нагрузка (6 час.);

практические занятия (8 час.);

самостоятельная работа (70 час.);

четвертый семестр:

лекционная нагрузка (4 час.);

практические занятия (8 час.);

самостоятельная работа (80 час.);

контроль (Экзамен).

Цель изучения дисциплины является приобретение знаний:

- по методам формообразования заготовок;

- по методам обработки металлов резанием;

- методику и последовательность расчетов режимов резания;

- классификацию, область применения режущего инструмента.

Задачи изучения дисциплины включают:

- приобретение умений рассчитывать режимы резания при различных видах обработки;

- приобретение умений выполнять проектную документацию с использованием персонального компьютера.

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Знать - основные методы формообразования заготовок; Уметь - пользоваться справочной документацией по выбору лезвийного инструмента, режимов резания в зависимости от конкретных условий обработки;
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Знать - основные методы обработки металлов резанием; Уметь - производить расчет режимов резания при различных видах обработки;
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Знать - методику и расчет рациональных режимов резания при различных видах обработки; Уметь - выбирать конструкцию лезвийного инструмента в зависимости от конкретных условий обработки;
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Знать - материалы, применяемые для изготовления лезвийного инструмента; Уметь - пользоваться справочной документацией по выбору лезвийного инструмента, режимов резания в зависимости от конкретных условий обработки;
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знать - виды лезвийного инструмента и область его применения; Уметь - пользоваться справочной документацией по выбору лезвийного инструмента, режимов резания в зависимости от конкретных условий обработки;
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Знать - основные методы формообразования заготовок; Уметь - производить расчет режимов режимов резания при различных видах обработки;
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Знать - основные методы обработки металлов резанием; Уметь - производить расчет режимов резания при различных видах обработки;
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Знать - методику и расчет рациональных режимов резания при различных видах обработки; Уметь - производить расчет режимов резания при различных видах обработки;

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Знать - материалы, применяемые для изготовления лезвийного инструмента; Уметь - пользоваться справочной документацией по выбору лезвийного инструмента, режимов резания в зависимости от конкретных условий обработки;
ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	Знать - виды лезвийного инструмента и область его применения; Уметь - пользоваться справочной документацией по выбору лезвийного инструмента, режимов резания в зависимости от конкретных условий обработки;
ПК 1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	Знать - основные методы формообразования заготовок; Уметь - производить расчет режимов режимов резания при различных видах обработки;
ПК 1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	Знать - методику и расчет рациональных режимов резания при различных видах обработки; Уметь - пользоваться справочной документацией по выбору лезвийного инструмента, режимов резания в зависимости от конкретных условий обработки;
ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	Знать - основные методы обработки металлов резанием; Уметь - производить расчет режимов резания при различных видах обработки;
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Знать - материалы, применяемые для изготовления лезвийного инструмента; Уметь - выбирать конструкцию лезвийного инструмента в зависимости от конкретных условий обработки;
ПК 2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	Знать - основные методы обработки металлов резанием; Уметь - пользоваться справочной документацией по выбору лезвийного инструмента, режимов резания в зависимости от конкретных условий обработки;
ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Знать - методику и расчет рациональных режимов резания при различных видах обработки; Уметь - пользоваться справочной документацией по выбору лезвийного инструмента, режимов резания в зависимости от конкретных условий обработки;
ПК 2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	Знать - методику и расчет рациональных режимов резания при различных видах обработки; Уметь - производить расчет режимов резания при различных видах обработки;
ПК 3.1 Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	Знать - методику и расчет рациональных режимов резания при различных видах обработки; Уметь - производить расчет режимов резания при различных видах обработки;
ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	Знать - виды лезвийного инструмента и область его применения; Уметь - пользоваться справочной документацией по выбору лезвийного инструмента, режимов резания в зависимости от конкретных условий обработки;



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕНИЯ**

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>ОГСЭ.05</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>1 курс, 1 семестр</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>другие формы контроля</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплины Психология общения составляет 34 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

первый семестр:

другие формы контроля (0 час.);

лекционная нагрузка (4 час.);

самостоятельная работа (30 час.).

Целью изучения дисциплины является приобретение знаний об эффективной организации процесса общения в личной и профессиональной сфере, об общекультурных и профессиональных компетенциях, необходимых молодому специалисту.

Задачи изучения дисциплины включают:

- усвоение основных понятий психологии общения;
- усвоение знаний о социально-психологических закономерностях общения, о принципах этики и психологии делового общения;
- овладение основными умениями использования методов эффективных коммуникаций во взаимоотношениях;
- воспитание культуры общения в деловой и межличностной сфере.

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Знать: - цели, функции, виды, уровни и этические принципы общения; правила слушания, ведения беседы; способы разрешения конфликтов. Уметь: - использовать приемы саморегуляции поведения в процессе общения с различными по характеру и типу темперамента собеседниками, применять их для эффективного общения в учебной и профессиональной деятельности;
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Знать: - цели, функции, виды, уровни и этические принципы общения; правила слушания, ведения беседы; способы разрешения конфликтов. Уметь: - использовать приемы саморегуляции поведения в процессе общения с различными по характеру и типу темперамента собеседниками, применять их для эффективного общения в учебной и профессиональной деятельности;
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Знать: - цели, функции, виды, уровни и этические принципы общения; правила слушания, ведения беседы; способы разрешения конфликтов. Уметь: - использовать приемы саморегуляции поведения в процессе общения с различными по характеру и типу темперамента собеседниками, применять их для эффективного общения в учебной и профессиональной деятельности;
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Знать: - цели, функции, виды, уровни и этические принципы общения; правила слушания, ведения беседы; способы разрешения конфликтов. Уметь: - использовать приемы саморегуляции поведения в процессе общения с различными по характеру и типу темперамента собеседниками, применять их для эффективного общения в учебной и профессиональной деятельности;
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знать: - цели, функции, виды, уровни и этические принципы общения; правила слушания, ведения беседы; способы разрешения конфликтов. Уметь: - использовать приемы саморегуляции поведения в процессе общения с различными по характеру и типу темперамента собеседниками, применять их для эффективного общения в учебной и профессиональной деятельности;
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Знать: - цели, функции, виды, уровни и этические принципы общения; правила слушания, ведения беседы; способы разрешения конфликтов. Уметь: - использовать приемы саморегуляции поведения в процессе общения с различными по характеру и типу темперамента собеседниками, применять их для эффективного общения в учебной и профессиональной деятельности;
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Знать: - цели, функции, виды, уровни и этические принципы общения; правила слушания, ведения беседы; способы разрешения конфликтов. Уметь: - использовать приемы саморегуляции поведения в процессе общения с различными по характеру и типу темперамента собеседниками, применять их для эффективного общения в учебной и профессиональной деятельности;
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Знать: - цели, функции, виды, уровни и этические принципы общения; правила слушания, ведения беседы; способы разрешения конфликтов. Уметь: - использовать приемы саморегуляции поведения в процессе общения с различными по характеру и типу темперамента собеседниками, применять их для эффективного общения в учебной и профессиональной деятельности;

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Знать: - цели, функции, виды, уровни и этические принципы общения; правила слушания, ведения беседы; способы разрешения конфликтов. Уметь: - использовать приемы саморегуляции поведения в процессе общения с различными по характеру и типу темперамента собеседниками, применять их для эффективного общения в учебной и профессиональной деятельности;
--	--



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ
В МАШИНОСТРОЕНИИ

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ПМ.1.02</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>4 курс, 7 семестр</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>экзамен</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплины Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении составляет 158 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

седьмой семестр:

- лекционная нагрузка (16 час.);
- лабораторные работы (6 час.);
- практические занятия (2 час.);
- самостоятельная работа (134 час.);
- контроль (Экзамен).

Целью изучения дисциплины является приобретение знаний

- видов обработки резанием;
- технологических возможностей металлорежущих станков;
- требования ЕСКД и ЕСТД к оформлению технической документации;
- методики разработки и внедрения управляющих программ (далее УП) для обработки простых деталей на автоматизированном оборудовании;
- состав, функции и возможности использования информационных технологий в машиностроении

Задачи изучения дисциплины включают приобретение умений:

- проектировать технологические операции;
- оформлять технологическую документацию;
- составлять УП для обработки типовых деталей на металлообрабатывающем оборудовании;
- использовать пакеты прикладных программ для разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов;
- приобретение практического опыта:
 - использования конструкторской документации для проектирования технологических процессов изготовления деталей;
 - составления технологических маршрутов изготовления деталей и проектирования технологических операций;
 - разработки и внедрения УП для обработки типовых деталей на металлообрабатывающем оборудовании;
 - проектирования технологических процессов с использованием пакетов прикладных программ

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Знать: методику разработки и внедрения управляющих программ для обработки простых деталей на автоматизированном оборудовании; Уметь: использовать пакеты прикладных программ для разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Знать: виды обработки резанием; Уметь: составлять управляющие программы для обработки типовых деталей на металлообрабатывающем оборудовании
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Знать: требования ЕСКД и ЕСТД к оформлению технической документации; Уметь: определять тип производства
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Знать: методику расчета режимов резания; Уметь: проводить технологический контроль конструкторской документации с выработкой рекомендаций по повышению технологичности деталей
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знать: условия выбора заготовок и способы их получения; Уметь: проводить технологический контроль конструкторской документации с выработкой рекомендаций по повышению технологичности деталей
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Знать: технологические возможности металлорежущих станков; Уметь: составлять технологический маршрут изготовления детали
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Знать: технологические возможности металлорежущих станков; Уметь: разрабатывать технологический процесс изготовления детали

ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	Знать: методику разработки и внедрения управляющих программ для обработки простых деталей на автоматизированном оборудовании; Уметь: использовать пакеты прикладных программ для разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов
ПК 1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	Знать: состав, функции и возможности использования информационных технологий в машиностроении; Уметь: составлять управляющие программы для обработки типовых деталей на металлообрабатывающем оборудовании; оформлять технологическую документацию
ПК 1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	Знать: служебное назначение и конструктивно-технологические признаки детали; Уметь: разрабатывать технологический процесс изготовления детали
ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	Знать: состав, функции и возможности использования информационных технологий в машиностроении; Уметь: составлять управляющие программы для обработки типовых деталей на металлообрабатывающем оборудовании Практический опыт: разработки и внедрения управляющих программ для обработки типовых деталей на металлообрабатывающем оборудовании
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Знать: методику разработки и внедрения управляющих программ для обработки простых деталей на автоматизированном оборудовании; Уметь: использовать пакеты прикладных программ для разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов Практический опыт: разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов с использованием пакетов прикладных программ



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПО ОСВОЕНИЮ ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО "ТОКАРЬ"

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ПМ.4.01</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>3 курс, 5 семестр</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>другие формы контроля</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплины Специальные технологии по освоению профессии рабочего "Токарь" составляет 196 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

пятый семестр:

другие формы контроля (0 час.);

лекционная нагрузка (2 час.);

самостоятельная работа (194 час.).

Цель изучения дисциплины является приобретение знаний принципов работы обслуживаемых станков с ПУ; процессов резания металлов и признаки затупления режущих инструментов; оборудование рабочего места оператора станков с ПУ;

Задачи изучения дисциплины включают:

-приобретение умений наблюдать за работой систем обслуживаемых станков по показателям цифровых табло и сигнальных ламп;

- подналадивать отдельные простые и средней сложности узлы и механизмы под руководством оператора более высокой квалификации.

- выполнять проектную документацию с использованием персонального компьютера;

- приобретение практического опыта в ведении процесса обработки с пульта управления средней сложности и сложных деталей по 8-11 квалитетам с большим числом переходов на станках с программным управлением и применением трех и более режущих инструментов;

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Знать: виды специальных технологий обработки деталей и узлов в профессиональной деятельности; Уметь: применить в профессиональной деятельности специальные технологии обработки деталей и узлов
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Знать: виды специальных технологий обработки деталей и узлов в профессиональной деятельности; Уметь: применить в профессиональной деятельности специальные технологии обработки деталей и узлов
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Знать: виды специальных технологий обработки деталей и узлов в профессиональной деятельности; Уметь: применить в профессиональной деятельности специальные технологии обработки деталей и узлов
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Знать: виды специальных технологий обработки деталей и узлов в профессиональной деятельности; Уметь: применить в профессиональной деятельности специальные технологии обработки деталей и узлов
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знать: виды специальных технологий обработки деталей и узлов в профессиональной деятельности; Уметь: применить в профессиональной деятельности специальные технологии обработки деталей и узлов
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Знать: виды специальных технологий обработки деталей и узлов в профессиональной деятельности; Уметь: применить в профессиональной деятельности специальные технологии обработки деталей и узлов
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Знать: виды специальных технологий обработки деталей и узлов в профессиональной деятельности; Уметь: применить в профессиональной деятельности специальные технологии обработки деталей и узлов
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Знать: виды специальных технологий обработки деталей и узлов в профессиональной деятельности; Уметь: применить в профессиональной деятельности специальные технологии обработки деталей и узлов
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Знать: виды специальных технологий обработки деталей и узлов в профессиональной деятельности; Уметь: применить в профессиональной деятельности специальные технологии обработки деталей и узлов

ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	Знать: виды специальных технологий обработки деталей и узлов в профессиональной деятельности; Уметь: применить в профессиональной деятельности специальные технологии обработки деталей и узлов
ПК 1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	Знать: виды специальных технологий обработки деталей и узлов в профессиональной деятельности; Уметь: применить в профессиональной деятельности специальные технологии обработки деталей и узлов
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Знать: виды специальных технологий обработки деталей и узлов в профессиональной деятельности; Уметь: применить в профессиональной деятельности специальные технологии обработки деталей и узлов
ПК 2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	Знать: виды специальных технологий обработки деталей и узлов в профессиональной деятельности; Уметь: применить в профессиональной деятельности специальные технологии обработки деталей и узлов
ПК 3.1 Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	Знать: виды специальных технологий обработки деталей и узлов в профессиональной деятельности; Уметь: применить в профессиональной деятельности специальные технологии обработки деталей и узлов
ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	Знать: виды специальных технологий обработки деталей и узлов в профессиональной деятельности; Уметь: применить в профессиональной деятельности специальные технологии обработки деталей и узлов



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ОП.03</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>1, 2 курсы, 2, 3 семестры</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>экзамен, курсовой проект</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплины Техническая механика составляет 245 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

второй семестр:

лекционная нагрузка (12 час.);

практические занятия (14 час.);

самостоятельная работа (80 час.);

контроль (Экзамен);

третий семестр:

лекционная нагрузка (2 час.);

практические занятия (8 час.);

курсовое проектирование (16 час.);

самостоятельная работа (113 час.).

Целью изучения дисциплины является приобретение знаний основ технической механики; видов механизмов, их кинематических и динамических характеристик; методики расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации; основ расчетов механических передач и простейших сборочных единиц общего назначения;

Задачи изучения дисциплины включают:

- приобретение умений производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц;
- приобретение умений читать кинематические схемы;
- приобретение умений определять напряжения в конструкционных элементах.

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Умения: - читать кинематические схемы; Знания: - основы технической механики
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Умения: - читать кинематические схемы; Знания: - основы технической механики
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Умения: - определять напряжения в конструкционных элементах; Знания: - виды механизмов, их кинематические и динамические характеристики
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Умения: - читать кинематические схемы; Знания: - виды механизмов, их кинематические и динамические характеристики
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Умения: - производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц; Знания: - основы расчетов механических передач и простейших сборочных единиц общего назначения
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Умения: - производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц; Знания: - основы расчетов механических передач и простейших сборочных единиц общего назначения
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Умения: - читать кинематические схемы; Знания: - виды механизмов, их кинематические и динамические характеристики

<p>ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Умения: - читать кинематические схемы; Знания: - виды механизмов, их кинематические и динамические характеристики</p>
<p>ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Умения: - читать кинематические схемы; Знания: - основы технической механики</p>
<p>ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.</p>	<p>Практический опыт: -использования конструкторской документации для проектирования технологических процессов изготовления деталей Умения: - производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц; Знания: - методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации</p>
<p>ПК 1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.</p>	<p>Практический опыт: -выбора методов получения заготовок и схем их базирования; Умения: - производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц; Знания: - основы расчетов механических передач и простейших сборочных единиц общего назначения</p>
<p>ПК 1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.</p>	<p>Практический опыт: -составления технологических маршрутов изготовления деталей и проектирования технологических операций; Умения: - производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц; Знания: - основы расчетов механических передач и простейших сборочных единиц общего назначения</p>
<p>ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.</p>	<p>Практический опыт: -разработки и внедрения управляющих программ для обработки типовых деталей на металлообрабатывающем оборудовании; Умения: - производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц; Знания: - виды механизмов, их кинематические и динамические характеристики</p>
<p>ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.</p>	<p>Практический опыт: -разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов с использованием пакетов прикладных программ; Умения: - определять напряжения в конструкционных элементах; Знания: - методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации</p>
<p>ПК 2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.</p>	<p>Практический опыт: участия в планировании и организации работы структурного подразделения; участия в анализе процесса и результатов деятельности подразделения; Умения: - производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц; Знания: - основы расчетов механических передач и простейших сборочных единиц общего назначения</p>

<p>ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.</p>	<p>Практический опыт: участия в руководстве работой структурного подразделения; Умения: - произвести расчеты механических передач и простейших сборочных единиц; Знания: - основы расчетов механических передач и простейших сборочных единиц общего назначения</p>
<p>ПК 2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.</p>	<p>Умения: - определять напряжения в конструкционных элементах; Знания: - методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации</p>
<p>ПК 3.1 Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.</p>	<p>Практический опыт: - участия в реализации технологического процесса по изготовлению деталей; Умения: - читать кинематические схемы; Знания: - методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации</p>
<p>ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.</p>	<p>Практический опыт: проведения контроля соответствия качества деталей требованиям технической документации; Умения: - определять напряжения в конструкционных элементах; Знания: - методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации</p>



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ОП.08</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>3, 4 курсы, 6, 7 семестры</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>дифференцированный зачет (зачет с оценкой), дифференцированный зачет (зачет с оценкой)</u>

Общая трудоемкость освоения дисциплины Технология машиностроения составляет 219 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

шестой семестр:

лекционная нагрузка (6 час.);

практические занятия (8 час.);

самостоятельная работа (109 час.);

контроль (Дифференцированный зачет(зачет с оценкой). Рассредоточено. По результатам работы в семестре);

седьмой семестр:

лекционная нагрузка (6 час.);

практические занятия (8 час.);

самостоятельная работа (82 час.);

контроль (Дифференцированный зачет(зачет с оценкой). Рассредоточено. По результатам работы в семестре).

Цель изучения дисциплины является приобретение знаний:

- по способам обеспечения заданной точности деталей;
- по методам обработки металлов резанием;
- по способам получения заготовок;
- по технологическим процессам производства типовых деталей машин

Задачи изучения дисциплины включают:

- умение нормирования технологических процессов;
- проектирование технологических процессов;
- проектирование участков механических цехов;
- выполнять проектную документацию с использованием персонального компьютера

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Знать - способы обеспечения заданной точности изготовления деталей; Уметь- применять методику обработки деталей на технологичность;
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Знать - технологические процессы производства типовых деталей и узлов машин; Уметь - проектировать участки механических цехов;
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Знать - способы обеспечения заданной точности изготовления деталей; Уметь - применять методику проектирования операций;
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Знать - технологические процессы производства типовых деталей и узлов машин; Уметь - использовать методику нормирования трудовых процессов;
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знать - способы обеспечения заданной точности изготовления деталей; Уметь- применять методику обработки деталей на технологичность;
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Знать - технологические процессы производства типовых деталей и узлов машин; Уметь - проектировать участки механических цехов;
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Знать - способы обеспечения заданной точности изготовления деталей; Уметь - использовать методику нормирования трудовых процессов;
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Знать - технологические процессы производства типовых деталей и узлов машин; Уметь - применять методику проектирования операций;

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Знать - способы обеспечения заданной точности изготовления деталей; Уметь - проектировать участки механических цехов;
ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	Знать - технологические процессы производства типовых деталей и узлов машин; Уметь - применять методику проектирования операций;
ПК 1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	Знать - способы обеспечения заданной точности изготовления деталей; Уметь- применять методику обработки деталей на технологичность;
ПК 1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	Знать - технологические процессы производства типовых деталей и узлов машин; Уметь - использовать методику нормирования трудовых процессов;
ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	Знать - способы обеспечения заданной точности изготовления деталей; Уметь - использовать методику нормирования трудовых процессов;
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Знать - технологические процессы производства типовых деталей и узлов машин; Уметь - применять методику проектирования операций;
ПК 2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	Знать - способы обеспечения заданной точности изготовления деталей; Уметь- применять методику обработки деталей на технологичность;
ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Знать - технологические процессы производства типовых деталей и узлов машин; Уметь - применять методику проектирования операций;
ПК 2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	Знать - технологические процессы производства типовых деталей и узлов машин; Уметь - проектировать участки механических цехов;
ПК 3.1 Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	Знать - способы обеспечения заданной точности изготовления деталей; Уметь - использовать методику нормирования трудовых процессов;
ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	Знать - способы обеспечения заданной точности изготовления деталей; Уметь - использовать методику нормирования трудовых процессов;



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ОП.17</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>3 курс, 5 семестр</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>дифференцированный зачет (зачет с оценкой)</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплины Управление техническими системами составляет 64 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

пятый семестр:

лекционная нагрузка (6 час.);

практические занятия (4 час.);

самостоятельная работа (54 час.);

контроль (Дифференцированный зачет(зачет с оценкой). Рассредоточено. По результатам работы в семестре).

Цель изучения дисциплины является приобретение знаний:

- основы автоматического управления техническими системами;
- устройство и принцип действия типовых элементов систем автоматического управления;
- технические средства автоматизации основных технологических процессов.

Задачи изучения дисциплины включают приобретение умений:

- выбирать средства автоматизации при проектировании технологических процессов производства летательных аппаратов.

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Знать: –состав, структуру, принципы и методы реализации и функционирования автоматизированных систем управления в профессиональной; Уметь: – владеть методологией использования автоматизированных систем управления в профессиональной деятельности;
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Знать: – состав, структуру, принципы и методы реализации и функционирования автоматизированных систем управления в профессиональной; Уметь: – владеть методологией использования автоматизированных систем управления в профессиональной деятельности;
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Знать:– состав, структуру, принципы и методы реализации и функционирования автоматизированных систем управления в профессиональной; Уметь:– владеть методологией использования автоматизированных систем управления в профессиональной деятельности;
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Знать: – состав, структуру, принципы и методы реализации и функционирования автоматизированных систем управления в профессиональной; Уметь: – владеть методологией использования автоматизированных систем управления в профессиональной деятельности;
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знать: – состав, структуру, принципы и методы реализации и функционирования автоматизированных систем управления в профессиональной; Уметь: – владеть методологией использования автоматизированных систем управления в профессиональной деятельности;
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Знать: – состав, структуру, принципы и методы реализации и функционирования автоматизированных систем управления в профессиональной; Уметь: – владеть методологией использования автоматизированных систем управления в профессиональной деятельности;
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Знать: – состав, структуру, принципы и методы реализации и функционирования автоматизированных систем управления в профессиональной; Уметь: – владеть методологией использования автоматизированных систем управления в профессиональной деятельности;
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Знать:– состав, структуру, принципы и методы реализации и функционирования автоматизированных систем управления в профессиональной; Уметь: – владеть методологией использования автоматизированных систем управления в профессиональной деятельности;

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Знать: – состав, структуру, принципы и методы реализации и функционирования автоматизированных систем управления в профессиональной; Уметь:– владеть методологией использования автоматизированных систем управления в профессиональной деятельности;
ПК 1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	Здесь: – состав, структуру, принципы и методы реализации и функционирования автоматизированных систем управления в профессиональной; Уметь:– владеть методологией использования автоматизированных систем управления в профессиональной деятельности;
ПК 1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	Знать:– состав, структуру, принципы и методы реализации и функционирования автоматизированных систем управления в профессиональной; Уметь:– владеть методологией использования автоматизированных систем управления в профессиональной деятельности;
ПК 1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	Здесь: – состав, структуру, принципы и методы реализации и функционирования автоматизированных систем управления в профессиональной; Уметь: – владеть методологией использования автоматизированных систем управления в профессиональной деятельности;
ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	Здесь: – состав, структуру, принципы и методы реализации и функционирования автоматизированных систем управления в профессиональной; Уметь: – владеть методологией использования автоматизированных систем управления в профессиональной деятельности;
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Здесь: – состав, структуру, принципы и методы реализации и функционирования автоматизированных систем управления в профессиональной; Уметь: – владеть методологией использования автоматизированных систем управления в профессиональной деятельности;
ПК 2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	Здесь: – состав, структуру, принципы и методы реализации и функционирования автоматизированных систем управления в профессиональной; Уметь: – владеть методологией использования автоматизированных систем управления в профессиональной деятельности;
ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Здесь: – состав, структуру, принципы и методы реализации и функционирования автоматизированных систем управления в профессиональной; Уметь: – владеть методологией использования автоматизированных систем управления в профессиональной деятельности;
ПК 2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	Здесь: – состав, структуру, принципы и методы реализации и функционирования автоматизированных систем управления в профессиональной; Уметь: – владеть методологией использования автоматизированных систем управления в профессиональной деятельности;
ПК 3.1 Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	Здесь: – состав, структуру, принципы и методы реализации и функционирования автоматизированных систем управления в профессиональной; Уметь: – владеть методологией использования автоматизированных систем управления в профессиональной деятельности;
ПК 3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	Здесь: – состав, структуру, принципы и методы реализации и функционирования автоматизированных систем управления в профессиональной; Уметь: – владеть методологией использования автоматизированных систем управления в профессиональной деятельности;



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>П.ПМ.02</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>3, 4 курсы, 5, 6, 7 семестры</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>другие формы контроля, другие формы контроля, зачет</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплины Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения составляет 321 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

пятый семестр:

- другие формы контроля (0 час.);
- лекционная нагрузка (6 час.);
- практические занятия (8 час.);
- самостоятельная работа (50 час.);

шестой семестр:

- другие формы контроля (0 час.);
- лекционная нагрузка (2 час.);
- практические занятия (4 час.);
- самостоятельная работа (59 час.);

седьмой семестр:

- лекционная нагрузка (4 час.);
- практические занятия (8 час.);
- курсовое проектирование (20 час.);
- самостоятельная работа (160 час.);
- контроль (Зачет. Рассредоточено. По результатам работы в семестре).

Целями освоения модуля является приобретение знаний и умений для:

- успешной работы в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;
- ответственного поручения за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий;
- участия в планировании и организации работы структурного подразделения;
- участия в руководстве работой структурного подразделения;
- принципы делового общения в коллективе;
- принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов;
- участия в анализе процесса и результатов деятельности подразделения., и т.д.

Задачами освоения модуля является приобретение опыта и навыков:

- участия в планировании и организации работы структурного подразделения;
- участия в анализе процесса и результатов деятельности подразделения;
- участия в руководстве работой структурного подразделения;

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	
ПК 2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	
ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	
ПК 2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	



УТВЕРЖДЕН
25 июня 2021 года, протокол ученого совета
университета №12
Сертификат №: 1a 73 60 dc 00 01 00 00 03 34
Срок действия: с 26.02.21г. по 26.02.22г.
Владелец: проректор по учебной работе
А.В. Гаврилов

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная образовательная программа среднего профессионального образования (по специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Квалификация	<u>Техник</u>
Учебный цикл, в рамках которого происходит освоение дисциплины	<u>ПП</u>
Индекс дисциплины	<u>ОГСЭ.04</u>
Подразделение	<u>Авиационный техникум</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>1, 2, 3, 4 курсы, 2, 4, 6, 7 семестры</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>зачет, зачет, зачет, зачет</u>

Самара, 2021

Общая трудоемкость освоения дисциплины Физическая культура составляет 332 час..

Программой дисциплины предусмотрены:

второй семестр:

лекционная нагрузка (2 час.);

самостоятельная работа (81 час.);

контроль (Зачет. Рассредоточено. По результатам работы в семестре);

четвертый семестр:

лекционная нагрузка (2 час.);

самостоятельная работа (81 час.);

контроль (Зачет. Рассредоточено. По результатам работы в семестре);

шестой семестр:

лекционная нагрузка (2 час.);

самостоятельная работа (81 час.);

контроль (Зачет. Рассредоточено. По результатам работы в семестре);

седьмой семестр:

лекционная нагрузка (2 час.);

самостоятельная работа (81 час.);

контроль (Зачет. Рассредоточено. По результатам работы в семестре).

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Умения: - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. Знания: - о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека.
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Умения: - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. Знания: - основы здорового образа жизни .
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Умения: - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. Знания: - о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека.
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Умения: - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. Знания: - основы здорового образа жизни.
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Умения: - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. Знания: - о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека.
ПК 1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	Умения: - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. Знания: - о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека.
ПК 1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Умения: - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. Знания: - основы здорового образа жизни.
ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Умения: - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. Знания: - о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева»



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

«УТВЕРЖДАЮ»

подразделение

должность

подпись

ФИО

«__» _____ 20__ г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
Производственная практика (по профилю специальности)

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки (специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Профиль (программа)	
Квалификация (степень)	<u>Техник</u>
Блок, в рамках которого происходит освоение практики	<u>ПП</u>
Шифр практики	<u>П.ПМ.2.03</u>
Институт (факультет)	<u>Авиационный техникум</u>
Кафедра	<u>Авиационного техникума</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>4 курс, 7 семестр</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>зачет</u>

Самара,

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Настоящая программа практики является составной частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 15.02.08 Технология машиностроения (уровень специалитета).

Вид (в том числе тип) настоящей практики, а также способы ее проведения (при наличии) установлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 350 от 18.04.2014. Зарегистрировано в Минюсте России 22.07.2014 № 33204 и приведены в таблице 1.

Форма проведения настоящей практики определена в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 27 ноября 2015 г. № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 18 декабря 2015 г. № 40168), отражена в календарном учебном графике основной профессиональной образовательной программы высшего образования и представлена в таблице 1.

Таблица 1. Вид практики, способ (при наличии) и форма (формы) ее проведения

Наименования параметров, характеризующих практику	Характеристика практики
Вид практики	Производственная практика
Тип практики	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Способ(ы) проведения практики (при наличии)	
Форма(ы) проведения практики	стационарная

Общая трудоемкость освоения практики «Производственная практика (по профилю специальности)» составляет 0 зачетных единиц, 108 часов, 3 недели.

Программой дисциплины (модуля) предусмотрены

Таблица 2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Шифр компетенции	Наименование компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Уметь: разрабатывать бизнес-план;
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Уметь: анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения;
ПК 2.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	Уметь: рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации); Иметь практический опыт: участия в планировании и организации работы структурного подразделения; участия в анализе процесса и результатов деятельности подразделения;
ПК 2.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Уметь: защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством Российской Федерации; Иметь практический опыт: участия в руководстве работой структурного подразделения;
ПК 2.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	Уметь: анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения;

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева»



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

«УТВЕРЖДАЮ»

подразделение

должность

подпись

ФИО

«__» _____ 20__ г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
Учебная практика

Код плана	<u>150208.51-2021-3-ПП-3г10м-01</u>
Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки (специальности)	<u>15.02.08 Технология машиностроения</u>
Профиль (программа)	
Квалификация (степень)	<u>Техник</u>
Блок, в рамках которого происходит освоение практики	<u>ПП</u>
Шифр практики	<u>П.ПМ.4.02</u>
Институт (факультет)	<u>Авиационный техникум</u>
Кафедра	<u>Авиационного техникума</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Курс, семестр	<u>2, 3 курсы, 3, 4, 6 семестры</u>
Форма промежуточной аттестации	<u>зачет, зачет, зачет</u>

Самара,

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Настоящая программа практики является составной частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 15.02.08 Технология машиностроения (уровень специалитета).

Вид (в том числе тип) настоящей практики, а также способы ее проведения (при наличии) установлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 350 от 18.04.2014. Зарегистрировано в Минюсте России 22.07.2014 № 33204 и приведены в таблице 1.

Форма проведения настоящей практики определена в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 27 ноября 2015 г. № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 18 декабря 2015 г. № 40168), отражена в календарном учебном графике основной профессиональной образовательной программы высшего образования и представлена в таблице 1.

Таблица 1. Вид практики, способ (при наличии) и форма (формы) ее проведения

Наименования параметров, характеризующих практику	Характеристика практики
Вид практики	Учебная практика
Тип практики	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)
Способ(ы) проведения практики (при наличии)	Самостоятельная работа (выполнение определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью-практическая подготовка обучающихся); сбор и анализ данных и материалов, формулирование выводов по итогам практики; написание, оформление и сдача на проверку письменного отчета о прохождении практики
Форма(ы) проведения практики	Контролируемая самостоятельная работа (составление и выдача обучающемуся задания(й) для выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, для сбора и анализа данных и материалов; ознакомление с требованиями охраны труда и техники безопасности, методическая помощь обучающимся, текущий контроль прохождения практики обучающимся), академических часов;

Общая трудоемкость освоения практики «Учебная практика» составляет 0 зачетных единиц, 540 часов, 15 недель. Программой дисциплины (модуля) предусмотрены

Таблица 2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Шифр компетенции	Наименование компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Уметь: - проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; Знать: - виды лезвийного инструмента и область его применения;
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Уметь: - рассчитывать и проверять величину припусков и размеров заготовок; - производить расчет режимов резания при различных видах обработки; Знать: - методику и расчет рациональных режимов резания при различных видах обработки; - классификацию и обозначения металлорежущих станков;
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Уметь: - применять средства индивидуальной и коллективной защиты; - осуществлять рациональный выбор станочных приспособлений для обеспечения требуемой точности обработки; Знать: - способы обеспечения заданной точности изготовления деталей; - технологические возможности металлорежущих станков;

ПК 1.1	Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.	Уметь: - соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса; - применять методику проектирования операций; Знать: - назначение, устройство и область применения станочных приспособлений; - методику проектирования технологического процесса изготовления детали;
ПК 1.2	Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.	Практический опыт: - выбора методов получения заготовок и схем их базирования; Уметь: - определять виды и способы получения заготовок; анализировать и выбирать схемы базирования; Знать: - классификацию баз; - виды заготовок и схемы их базирования; - условия выбора заготовок и способы их получения; - правила выбора технологических баз;
ПК 1.3	Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.	Практический опыт: - составления технологических маршрутов изготовления деталей и проектирования технологических операций Уметь: - осуществлять рациональный выбор технологического оборудования для выполнения технологического процесса; Знать: - технологические процессы производства типовых деталей и узлов машин; - виды деталей и их поверхности;
ПК 1.4	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.	Уметь: - рассчитывать и проверять величину припусков и размеров заготовок; Знать: - способы обеспечения заданной точности изготовления деталей
ПК 1.5	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.	Уметь: - применить в профессиональной деятельности специальные технологии обработки деталей и узлов; Знать: - методы разработки и внедрения управляющих программ для обработки простых деталей в автоматизированном производстве;
ПК 2.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.	Уметь: - заполнять формы сопроводительных документов; Знать: - виды специальных технологий обработки деталей и узлов в профессиональной деятельности;
ПК 2.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.	Практический опыт: - участия в руководстве работой структурного подразделения Уметь: - принимать и реализовывать управленческие решения; Знать: - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
ПК 2.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.	Уметь: - применять требования нормативных правовых актов к основным видам продукции (услуг) и процессов; Знать: - единство терминологии, единиц измерения с действующими стандартами и международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах;

ПК 3.1	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - участия в реализации технологического процесса изготовлению деталей; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверять соответствие оборудования, приспособлений, режущего и измерительного инструмента требованиям технологической документации; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - схемы и погрешность базирования заготовок в приспособлениях
ПК 3.2	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведения контроля соответствия качества деталей требованиям технической документации; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять (выявлять) несоответствие геометрических параметров заготовки требованиям технологической документации; <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные признаки объектов контроля технологической дисциплины; - правила безопасной эксплуатации механического оборудования