

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика
С.П. Королева»

Институт авиационной техники

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.02

Направление 27.03.02 Управление качеством
Профиль "Управление качеством в машиностроении"

Кафедра: Кафедра производства летательных аппаратов и управления качеством в машиностроении

| |
|---|
| Квалификация: <i>бакалавр</i> |
| Программа подготовки: <i>прикладной бакалавриат</i> |
| Форма обучения: <i>Очная</i> |
| Срок обучения: <i>4 г 0 мес</i> |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 92 от 9 февраля 2016 г (ред. от 13.07.2017). Зарегистрировано в Минюсте России 1 марта 2016 г. N 41273

| | Основной | Виды деятельности |
|---|----------|----------------------------------|
| + | - | производственно-технологическая, |
| + | + | организационно-управленческая, |
| + | - | проектно-конструкторская |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Гаврилов А.В./

Начальник учебно-методического управления _____ / Соловова Н.В./

Директор института _____ / Еленев В. Д./

| Индекс | Наименование | Формирование компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ПК-16; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15 |
| Б1.Б.01 | История | ОК-2 |
| Б1.Б.02 | Философия | ОК-1 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | ОК-5 |
| Б1.Б.04 | Экономика | ОК-3 |
| Б1.Б.05 | Математика | ОК-7 |
| Б1.Б.06 | Информатика | ОПК-3; ОПК-4 |
| Б1.Б.07 | Физика | ОК-7 |
| Б1.Б.08 | Экология | ОК-9 |
| Б1.Б.09 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОК-7 |
| Б1.Б.10 | Метрология и сертификация | ОПК-1 |
| Б1.Б.11 | Технология и организация производства продукции и услуг | ОК-9 |
| Б1.Б.12 | Статистические методы в управлении качеством | ОПК-2; ОПК-4 |
| Б1.Б.13 | Информационные технологии в управлении качеством и защита информации | ОПК-3; ОПК-4 |
| Б1.Б.14 | Управление процессами | ОПК-2 |
| Б1.Б.15 | Средства и методы управления качеством | ОПК-2 |
| Б1.Б.16 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-4; ОК-9 |
| Б1.Б.17 | Маркетинг | ОК-3 |
| Б1.Б.18 | Менеджмент | ОК-6 |
| Б1.Б.19 | Всеобщее управление качеством | ОПК-2 |
| Б1.Б.20 | Взаимозаменяемость и нормирование точности | ОПК-1 |
| Б1.Б.21 | Физические основы измерений и эталоны | ОПК-1 |
| Б1.Б.22 | Физическая культура и спорт | ОК-8 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9 |
| Б1.В.01 | Правоведение | ОК-4; ОК-7 |
| Б1.В.02 | Политология | ОК-2; ОК-7 |
| Б1.В.03 | Культурология | ОК-5; ОК-7 |
| Б1.В.04 | История науки и техники | ПК-1; ПК-6 |
| Б1.В.05 | Введение в технический иностранный язык | ОК-5; ОК-16 |
| Б1.В.06 | Детали машин | ПК-10 |
| Б1.В.07 | Информационные технологии | ОПК-3; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.08 | Химия | ПК-1 |
| Б1.В.09 | Линейная алгебра | ОК-7; ПК-13 |
| Б1.В.10 | Аналитическая геометрия | ОК-7; ПК-13 |
| Б1.В.11 | Стандартизация | ПК-16; ПК-9 |
| Б1.В.12 | Инженерная и компьютерная графика | ОПК-4; ПК-13 |
| Б1.В.13 | Основы обеспечения качества | ПК-2; ПК-8 |
| Б1.В.14 | Сопrotивление материалов | ПК-14 |
| Б1.В.15 | Электротехника и электроника | ПК-10 |
| Б1.В.16 | Технология и оборудование машиностроительного производства | ПК-3 |
| Б1.В.17 | Системы качества | ПК-9 |
| Б1.В.18 | Управление рисками в технических системах | ПК-11; ПК-6 |
| Б1.В.19 | Квалиметрия | ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.20 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | ОК-8 |
| Б1.В.21 | Материаловедение | ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | ОК-6; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Деловая коммуникация | ОК-6; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Социология | ОК-6; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | ОК-4; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Правовые основы инженерной деятельности | ОК-4; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы инженерной психологии и эргономики | ОК-4; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 | ОК-6; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Управление персоналом | ОК-6; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Социально-педагогическая психология | ОК-6; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Планирование и организация эксперимента | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Автоматизация проектирования технологических процессов | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05 | ПК-10; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Конструктивно-технологические методы обеспечения качества | ПК-10; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Физико-химические основы технологии | ПК-10; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06 | ПК-15; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Теория надёжности | ПК-15; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Резание материалов | ПК-15; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07 | ПК-2; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Аудит качества | ПК-2; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Сертификация систем качества | ПК-2; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08 | ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Технологические процессы в машиностроении | ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Технология конструкционных материалов | ПК-14 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09 | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Технология проектирования и получения заготовок | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Режущий инструмент | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Методы и средства измерений, испытаний и контроля | ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Автоматизация технологических процессов | ПК-16 |
| Б1.В.ДВ.11 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 | ПК-14; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Технологическая оснастка | ПК-14; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Основы проектирования продукции | ПК-14; ПК-4 |
| Б2 | Практики | ПК-1; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | ПК-2; ПК-8 |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ПК-10; ПК-13; ПК-9 |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | ПК-14; ПК-16; ПК-3; ПК-7 |
| Б2.В.04(Пд) | Преддипломная практика | ПК-1; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ПК-16; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б3.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ПК-16; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ПК-16; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | ПК-8 |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-8 |
| ФТД.В.01 | Введение в профиль образования | ПК-8 |

| | | Итого | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | |
|------|--|-------|-------|--------------|-------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ Факт | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 |
| | Итого (с факультативами) | | | | 242,00 | 62,00 | 29,00 | 33,00 | 60,00 | 28,00 | 32,00 | 60,00 | 28,00 | 32,00 | 60,00 | 30,00 | 30,00 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 240,00 | 60,00 | 29,00 | 31,00 | 60,00 | 28,00 | 32,00 | 60,00 | 28,00 | 32,00 | 60,00 | 30,00 | 30,00 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 46,9 | 53,1 | 30 | 207,00 | 57,00 | 29,00 | 28,00 | 53,00 | 28,00 | 25,00 | 52,00 | 28,00 | 24,00 | 45,00 | 30,00 | 15,00 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 97,00 | 32,00 | 13,00 | 19,00 | 26,00 | 14,00 | 12,00 | 18,00 | 8,00 | 10,00 | 21,00 | 8,00 | 13,00 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 110,00 | 25,00 | 16,00 | 9,00 | 27,00 | 14,00 | 13,00 | 34,00 | 20,00 | 14,00 | 24,00 | 22,00 | 2,00 |
| Б2 | Практика | 100 | 0 | | 27,00 | 3,00 | | 3,00 | 7,00 | | 7,00 | 8,00 | | 8,00 | 9,00 | | 9,00 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 27,00 | 3,00 | | 3,00 | 7,00 | | 7,00 | 8,00 | | 8,00 | 9,00 | | 9,00 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | 100 | 0 | | 6,00 | | | | | | | | | | 6,00 | | 6,00 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | 0 | 100 | | 2,00 | 2,00 | | 2,00 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | 10 | 5 | 5 | 7 | 3 | 4 | 6 | 3 | 4 | 6 | 3 | 3 | 7 | 6 | 1 |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | 1 | | 1 | 2 | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | 2 | 1 | | 1 |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | 2 | | | 2 | | 2 | 1 | 1 |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | | | | | | | | | | |