

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

Передовая инженерная аэрокосмическая школа

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.02

Направление 27.04.02 Управление качеством

Профиль "Цифровые системы управления качеством в аэрокосмической индустрии"

Кафедра: Передовая инженерная аэрокосмическая школа

| |
|---|
| Квалификация: <i>магистр</i> |
| Программа подготовки: <i>магистратура</i> |
| Форма обучения: <i>Очная</i> |
| Срок обучения: <i>2 г 0 мес</i> |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 947 от 11.08.2020. Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2020 № 59385

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда | Зарегистрировано в Минюст |
|--------|---|-------------------------|---------------------------|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | | |
| 06.014 | МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ | № 588н от 30.08.2021 г. | 01.10.2021 г. № 65223 |
| 32 | АВИАСТРОЕНИЕ | | |
| 32.008 | СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ СИСТЕМОЙ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В АВИАСТРОЕНИИ | № 12н от 16.01.2023 г. | 16.02.2023 г. № 72393 |

| | Основной | Виды деятельности |
|---|----------|--|
| + | + | <i>производственно-технологический</i> |
| + | - | <i>организационно-управленческий</i> |

СОГЛАСОВАНО

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

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

Директор передовой инженерной аэрокосмической школы _____ / *Ткаченко И. С./*

| Индекс | Наименование | Формирование компетенции |
|-------------|--|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.0 | Обязательная часть | ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9; ОПК-9.1; ОПК-9.2; УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.0.01 | Теория принятия решений и системный анализ | УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3 |
| Б1.0.02 | Управление проектами и инновационное предпринимательство | УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 |
| Б1.0.03 | Психология командообразования и творческой коммуникации | УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.0.04 | Иностранный язык в профессиональной сфере | УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| Б1.0.05 | Моделирование и регламентация бизнес процессов | ОПК-6; ОПК-6.1; ОПК-6.2 |
| Б1.0.06 | Технологии проведения аудитов систем менеджмента, процессов и продукции | ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б1.0.07 | Стандартизация и сертификация продукции, процессов и систем менеджмента | ОПК-9; ОПК-9.1; ОПК-9.2 |
| Б1.0.08 | Статистические методы управления производственными процессами | ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| Б1.0.09 | Перспективные технологические процессы | ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2 |
| Б1.0.10 | ТРИЗ (теория решения изобретательских задач) | ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-8; ОПК-8.1; ОПК-8.2 |
| Б1.0.11 | Современные технологии контроля, измерений и испытаний | ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2 |
| Б1.0.12 | Современные методы решения проблем по качеству и производительности | ОПК-7; ОПК-7.1; ОПК-7.2 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.В.01 | Проектирование интегрированных систем менеджмента | ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| Б1.В.02 | Цифровые системы менеджмента качества | ПК-2; ПК-2.1 |
| Б1.В.03 | Управление качеством логистических услуг в цепях поставок | ПК-1; ПК-1.2 |
| Б1.В.04 | Имитационное моделирование производственных систем | ПК-2; ПК-2.1 |
| Б1.В.05 | Экономика качества | ПК-2; ПК-2.1 |
| Б1.В.06 | VR/AR технологии в управлении качеством | ПК-2; ПК-2.1 |
| Б1.В.07 | Технологии и инструментарий создания цифрового завода | ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.3 |
| Б1.В.08 | Инструменты бизнес-аналитики | ПК-2; ПК-2.2 |
| Б1.В.09 | Современные теории управления организациями | ПК-2; ПК-2.2 |
| Б1.В.10 | Методы управления качеством на этапе проектирования и разработки продукции | ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| Б1.В.11 | Управление персоналом и межфункциональными командами | ПК-1; ПК-1.1 |
| Б1.В.12 | Бережливое производство | ПК-1; ПК-1.1 |
| Б2 | Практики | ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б2.0 | Обязательная часть | ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9; ОПК-9.1; ОПК-9.2 |
| Б2.0.01(У) | Научно-исследовательская работа | ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| Б2.0.02(П) | Научно-исследовательская работа | ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9; ОПК-9.1; ОПК-9.2 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б2.В.01(Па) | Преддипломная практика | ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | ОПК-1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; УК-1; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | ПК-1; ПК-1.2 |
| ФТД.01 | Метрология | ПК-1; ПК-1.2 |

| | | Итого | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | |
|------|--|-------|-------|--------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 |
| | | | | | Факт | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 122,00 | 62,00 | 32,00 | 30,00 | 60,00 | 30,00 | 30,00 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 120,00 | 60,00 | 30,00 | 30,00 | 60,00 | 30,00 | 30,00 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 48,6 | 51,4 | 0 | 72,00 | 47,00 | 23,00 | 24,00 | 25,00 | 25,00 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 35,00 | 30,00 | 17,00 | 13,00 | 5,00 | 5,00 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 37,00 | 17,00 | 6,00 | 11,00 | 20,00 | 20,00 | |
| Б2 | Практика | 100 | 0 | | 39,00 | 13,00 | 7,00 | 6,00 | 26,00 | 5,00 | 21,00 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 39,00 | 13,00 | 7,00 | 6,00 | 26,00 | 5,00 | 21,00 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | 100 | 0 | | 9,00 | | | | 9,00 | | 9,00 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | 100 | 0 | | 2,00 | 2,00 | 2,00 | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | 6 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | 9 | 5 | 4 | 6 | 6 | |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | 1 | | 1 | 1 | 1 | |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | |