

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный авиационный технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 1653

по программе магистратуры



УТВЕРЖДЕН
ученым советом УГАТУ,
председатель ученого совета, ректор

С.В. Новиков

протокол от 11.05.2022 № 5

25.04.01

Направление: 25.04.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Направленность (профиль): Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

3131 Кафедра авиационных двигателей

Факультет авиационных двигателей, энергетики и транспорта

**Типы задач профессиональной
деятельности:**

эксплуатационно-технологический; организационно-управленческий; научно-исследовательский

| |
|-----------------------|
| Квалификация: магистр |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 2 года |

Год начала подготовки 2022
Образовательный стандарт 19
10.01.2018

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1653

Направление: 25.04.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Квалификация выпускника - магистр

Направленность (профиль): Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Срок обучения - 2 года

Год начала подготовки: 2022

Форма обучения - очная

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------|---|------|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК |
| УК-1.1 | Анализирует проблемную ситуацию и осуществляет её декомпозицию на отдельные задачи | УК1 |
| Б1.В.02 | Современные проблемы эксплуатации авиационной техники | |
| Б2.О.02 | Учебная практика: Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | |
| Б2.В.01 | Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.2 | Вырабатывает стратегию решения поставленной задачи (составляет модель, определяет ограничения, вырабатывает критерии, оценивает необходимость дополнительной информации) | УК1 |
| Б1.В.02 | Современные проблемы эксплуатации авиационной техники | |
| Б2.О.02 | Учебная практика: Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | |
| Б2.В.01 | Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.3 | Формирует возможные варианты решения задач | УК1 |
| Б1.В.02 | Современные проблемы эксплуатации авиационной техники | |
| Б2.О.02 | Учебная практика: Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | |
| Б2.В.01 | Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК |
| УК-2.1 | Участвует в управлении проектом на всех этапах жизненного цикла | УК2 |
| Б1.О.06 | Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК |
| УК-3.1 | Демонстрирует понимание принципов командной работы (знает роли в команде, типы руководителей, способы управления коллективом) | УК3 |
| Б1.О.06 | Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.2 | Руководит членами команды для достижения поставленной задачи | УК3 |
| Б1.О.06 | Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК |
| УК-4.1 | Осуществляет академическое и профессиональное взаимодействие, в том числе на иностранном языке | УК4 |
| Б1.О.02 | Иностранный язык | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.2 | Переводит академические тексты (рефераты, аннотации, обзоры, статьи и т.д.) с иностранного языка или на иностранный язык | УК4 |
| Б1.О.02 | Иностранный язык | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.3 | Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации | УК4 |
| Б1.О.02 | Иностранный язык | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК |
| УК-5.1 | Демонстрирует понимание особенностей различных культур и наций | УК5 |
| Б1.О.01 | Философия, логика и методология науки | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.2 | Выстраивает социальное взаимодействие, учитывая общее и особенное различных культур и религий | УК5 |
| Б1.О.01 | Философия, логика и методология науки | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | УК |
| УК-6.1 | Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания | УК6 |
| Б1.О.01 | Философия, логика и методология науки | |
| Б2.О.01 | Производственная практика: Производственная практика 1 (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.2 | Определяет приоритеты личностного роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки | УК6 |
| Б1.О.01 | Философия, логика и методология науки | |
| Б2.О.01 | Производственная практика: Производственная практика 1 (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен к построению, оценке и анализу системы управления качеством в различных сферах профессиональной деятельности | ОПК |
| ОПК-1.1 | Знать нормативные документы по составлению научно-технических отчетов, обзоров, методик и описаний. | ОПК1 |
| Б1.О.05 | Технология подготовки текста и презентации научной работы | |
| Б2.О.01 | Производственная практика: Производственная практика 1 (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.О.02 | Учебная практика: Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.2 | Уметь грамотно составлять научно-технические отчеты, методики, описания конструкции, готовить публикации по выполненным исследованиям и разработкам. | ОПК1 |
| Б1.О.05 | Технология подготовки текста и презентации научной работы | |
| Б2.О.01 | Производственная практика: Производственная практика 1 (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.О.02 | Учебная практика: Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.3 | Владеть навыками работы с библиографическими базами данных, реферативными и электронными ресурсами | ОПК1 |
| Б1.О.05 | Технология подготовки текста и презентации научной работы | |
| Б2.О.01 | Производственная практика: Производственная практика 1 (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.О.02 | Учебная практика: Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен применять фундаментальные основы теории моделирования как основного метода исследования и научно-обоснованного метода оценок характеристик сложных систем, используемого для принятия решений в различных сферах профессиональной деятельности | ОПК |
| ОПК-2.1 | Знать современные методы прогнозирования изменения технического состояния авиационной техники на базе современных аналитических методов и сложных моделей | ОПК2 |
| Б1.О.04 | Современные методы экспериментальных исследований и обработки результатов испытаний | |
| Б1.О.07 | Методы прогнозирования технического состояния авиационной техники | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2.2 | Владеть навыками разработки моделей, позволяющих прогнозировать состояние изделий авиационной техники на базе современных аналитических методов и сложных моделей | ОПК2 |
| Б1.О.04 | Современные методы экспериментальных исследований и обработки результатов испытаний | |
| Б1.О.07 | Методы прогнозирования технического состояния авиационной техники | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен применять математический аппарат и методы математической статистики для формализации процессов функционирования сложных организационно-технических систем | ОПК |
| ОПК-3.1 | Знать вероятностно-статистические модели объектов и процессов эксплуатации летательных аппаратов и двигателей | ОПК3 |
| Б1.О.03 | Вероятностно-статистические модели эксплуатации | |
| Б1.О.04 | Современные методы экспериментальных исследований и обработки результатов испытаний | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3.2 | Составлять, анализировать и применять вероятностно-статистические модели объектов и процессов эксплуатации летательных аппаратов и двигателей | ОПК3 |
| Б1.О.03 | Вероятностно-статистические модели эксплуатации | |
| Б1.О.04 | Современные методы экспериментальных исследований и обработки результатов испытаний | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| | | |
|---------------|---|-----|
| ПК-1 | Способность к оформлению технологической документации и знание регламентов в обеспечении подготовки и проведении технического обслуживания авиационной техники | ПК |
| ПК-1.1 | Знать основную документацию по технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей | ПК1 |
| Б1.В.04 | Нормативно-правовое сопровождение технической эксплуатации летательных аппаратов | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.2 | Владеть навыками оформления технологической документации при техническом обслуживании авиационной техники | ПК1 |
| Б1.В.04 | Нормативно-правовое сопровождение технической эксплуатации летательных аппаратов | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности | ПК |
| ПК-2.1 | Знать современные информационные технологии | ПК2 |
| Б1.В.03 | Информационные системы и технологии в эксплуатации | |
| Б2.В.02 | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2.2 | Уметь применять современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности | ПК2 |
| Б1.В.03 | Информационные системы и технологии в эксплуатации | |
| Б2.В.02 | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2.3 | Иметь навыки соблюдения требований информационной безопасности в профессиональной деятельности | ПК2 |
| Б1.В.03 | Информационные системы и технологии в эксплуатации | |
| Б2.В.02 | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Способность организовать работу коллективов исполнителей ради достижения поставленных целей, принимать и реализовывать управленческие решения в условиях спектра мнений, определять порядок выполнения работ по эксплуатации и ремонту авиационной техники и техническому обслуживанию оборудования | ПК |
| ПК-3.1 | Знать структуру и организацию работы авиационных предприятий, знать основные производственные функции основных отделов предприятий | ПК3 |
| Б1.В.04 | Нормативно-правовое сопровождение технической эксплуатации летательных аппаратов | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Сохранение летной годности | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Оптимизация технологических процессов ТО и Р | |
| Б2.В.02 | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3.2 | Уметь определять порядок выполнения работ по эксплуатации и ремонту авиационной техники и техническому обслуживанию оборудования | ПК3 |
| Б1.В.04 | Нормативно-правовое сопровождение технической эксплуатации летательных аппаратов | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Сохранение летной годности | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Оптимизация технологических процессов ТО и Р | |
| Б2.В.02 | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3.3 | Иметь навыки организации работы коллектива исполнителей, обоснования принятия научно-технических и организационных решений, обеспечению связи подразделений при реализации проектов | ПК3 |
| Б1.В.04 | Нормативно-правовое сопровождение технической эксплуатации летательных аппаратов | |
| Б2.В.02 | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | Способность к организации и проведению контроля качества технического обслуживания и ремонта воздушных судов, соблюдения государственных требований по сохранению летной годности и обеспечению безопасности полетов при эксплуатации авиационной техники | ПК |
| ПК-4.1 | Знать основные технологические процессы и характеристики технического обслуживания и ремонта планера, деталей и функциональных систем | ПК4 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Сохранение летной годности | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Оптимизация технологических процессов ТО и Р | |
| Б2.В.01 | Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4.2 | Уметь анализировать пути и методы совершенствования стратегий, режимов и видов технического обслуживания и ремонта летательных аппаратов и двигателей | ПК4 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Сохранение летной годности | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Оптимизация технологических процессов ТО и Р | |
| Б2.В.01 | Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4.3 | Владеть навыками и представлениями об организационных и технологических основах технической эксплуатации летательных аппаратов | ПК4 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Сохранение летной годности | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Оптимизация технологических процессов ТО и Р | |
| Б2.В.01 | Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | Способность к управлению техническим состоянием авиационной техники, эффективностью производственных процессов на этапах эксплуатации авиационной техники | ПК |
| ПК-5.1 | Знать методы управления техническим состоянием авиационной техники, физические явления, происходящие в авиационных конструкциях, методы предупреждения и выявления отказов при техническом обслуживании, причины отказов | ПК5 |
| Б1.В.01 | Эксплуатация АТ по техническому состоянию | |
| Б1.В.06 | Испытания, обеспечение надежности и сертификация авиационных ВРД | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Методы и средства диагностирования состояния летательных аппаратов и авиационных двигателей | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Диагностика и неразрушающий контроль | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5.2 | Уметь формулировать и решать задачи, возникающие в области испытаний и диагностики летательных аппаратов и двигателей | ПК5 |
| Б1.В.01 | Эксплуатация АТ по техническому состоянию | |
| Б1.В.06 | Испытания, обеспечение надежности и сертификация авиационных ВРД | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Методы и средства диагностирования состояния летательных аппаратов и авиационных двигателей | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Диагностика и неразрушающий контроль | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5.3 | Владеть навыками самостоятельной деятельности в области параметрической диагностики, неразрушающего контроля летательных аппаратов и двигателей | ПК5 |
| Б1.В.01 | Эксплуатация АТ по техническому состоянию | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Методы и средства диагностирования состояния летательных аппаратов и авиационных двигателей | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Диагностика и неразрушающий контроль | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6 | Знание систем технического обслуживания и ремонта авиационной техники и технологического оборудования | ПК |
| ПК-6.1 | Знать содержание технических требований к вновь создаваемой и перспективной авиационной технике | ПК6 |
| Б1.В.02 | Современные проблемы эксплуатации авиационной техники | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Сохранение летной годности | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Оптимизация технологических процессов ТО и Р | |
| Б2.В.01 | Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Автоматика и управление двигателями | |
| ПК-6.2 | Уметь анализировать программы технического обслуживания и ремонта вновь создаваемой и перспективной авиационной техники | ПК6 |
| Б1.В.01 | Эксплуатация АТ по техническому состоянию | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Сохранение летной годности | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Оптимизация технологических процессов ТО и Р | |
| Б2.В.01 | Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Автоматика и управление двигателями | |
| ПК-6.3 | Владеть навыками и представлениями о явлениях и процессах, связанных с областью эксплуатации авиационной техники, техническим обслуживанием и ремонтом авиационной техники | ПК6 |
| Б1.В.01 | Эксплуатация АТ по техническому состоянию | |
| Б1.В.02 | Современные проблемы эксплуатации авиационной техники | |
| Б1.В.05 | Эксплуатационная надежность летательных аппаратов и авиационных двигателей | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Сохранение летной годности | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Оптимизация технологических процессов ТО и Р | |
| Б2.В.01 | Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика) | |

| | | |
|----------|---|-----|
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Автоматика и управление двигателями | |
| ПК-7 | Знание методов обеспечения безопасности эксплуатации (в том числе экологической), хранения, обслуживания авиационной техники и оборудования, безопасных условий труда персонала | ПК |
| ПК-7.1 | Знать основную документацию по проведению анализа и оценки эксплуатационной надежности летательных аппаратов и двигателей | ПК7 |
| Б1.В.02 | Современные проблемы эксплуатации авиационной техники | |
| Б1.В.05 | Эксплуатационная надежность летательных аппаратов и авиационных двигателей | |
| Б2.В.01 | Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.02 | Основы технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей | |
| ПК-7.2 | Уметь принимать решения по обеспечению надежности ЛА и АД в эксплуатационных условиях | ПК7 |
| Б1.В.02 | Современные проблемы эксплуатации авиационной техники | |
| Б1.В.05 | Эксплуатационная надежность летательных аппаратов и авиационных двигателей | |
| Б2.В.01 | Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.02 | Основы технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей | |
| ПК-7.3 | Владеть навыками проведения анализа и принятия решений по обеспечению эксплуатационной надежности летательных аппаратов и двигателей | ПК7 |
| Б1.В.02 | Современные проблемы эксплуатации авиационной техники | |
| Б1.В.05 | Эксплуатационная надежность летательных аппаратов и авиационных двигателей | |
| Б2.В.01 | Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика) | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.02 | Основы технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей | |
| ПК-8 | Готовность к проведению научных исследований, экспериментов и наблюдений | ПК |
| ПК-8.1 | Знать этапы проведения патентных исследований, порядок подготовки заявки на изобретения и промышленные образцы | ПК8 |
| ПК-8.2 | Знать основную документацию по проведению испытаний, сертификации, анализа и оценки надежности ЛА и Д | ПК8 |
| Б1.В.06 | Испытания, обеспечение надежности и сертификация авиационных ВРД | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-8.3 | Владеть навыками проведения исследований по повышению надежности ЛА и АД | ПК8 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1653

Направление: 25.04.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
 Направленность (профиль): Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
 Год начала подготовки: 2022

Квалификация выпускника - магистр
 Срок обучения - 2 года
 Форма обучения - очная

| Индекс | Наименование | Кафедра | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---------|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | | ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.2,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.1,УК-3.1,УК-3.2,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-6.1,УК-6.2 |
| Б1.О | Базовые | | ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-3.1,ОПК-3.2,УК-2.1,УК-3.1,УК-3.2,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-6.1,УК-6.2 |
| Б1.О.01 | Философия, логика и методология науки | 3956 | УК-5.1,УК-6.1,УК-6.2,УК-5.2 |
| Б1.О.02 | Иностранный язык | 3958 | УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3 |
| Б1.О.03 | Вероятностно-статистические модели эксплуатации | 3131 | ОПК-3.1,ОПК-3.2 |
| Б1.О.04 | Современные методы экспериментальных исследований и обработки результатов испытаний | 3131 | ОПК-3.1,ОПК-2.1,ОПК-3.2,ОПК-2.2 |
| Б1.О.05 | Технология подготовки текста и презентации научной работы | 3958 | ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3 |
| Б1.О.06 | Основы предпринимательства и коммерциализация НИОКР | 3571 | УК-2.1,УК-3.1,УК-3.2 |
| Б1.О.07 | Методы прогнозирования технического состояния авиационной техники | 3131 | ОПК-2.1,ОПК-2.2 |
| Б1.В | Вариативные | | ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.2,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3 |
| Б1.В.01 | Эксплуатация АТ по техническому состоянию | 3131 | ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6.2,ПК-6.3 |
| Б1.В.02 | Современные проблемы эксплуатации авиационной техники | 3131 | УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-6.1,ПК-6.3 |
| Б1.В.03 | Информационные системы и технологии в эксплуатации | 3131 | ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3 |
| Б1.В.04 | Нормативно-правовое сопровождение технической эксплуатации летательных аппаратов | 3131 | ПК-3.1,ПК-1.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-1.2 |
| Б1.В.05 | Эксплуатационная надежность летательных аппаратов и авиационных двигателей | 3131 | ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-6.3 |
| Б1.В.06 | Испытания, обеспечение надежности и сертификация авиационных ВРД | 3131 | ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-8.2 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Методы и средства диагностирования состояния летательных аппаратов и авиационных двигателей | 3131 | ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Диагностика и неразрушающий контроль | 3131 | ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Сохранение летной годности | 3131 | ПК-4.1,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-3.2,ПК-3.1 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Оптимизация технологических процессов ТО и Р | 3131 | ПК-4.1,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-3.2,ПК-3.1 |
| Б2 | Практики | | ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-6.1,УК-6.2 |
| Б2.О | Базовые | | ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-6.1,УК-6.2 |
| Б2.О.01 | Производственная практика: Производственная практика 1 (научно-исследовательская работа) | 3131 | УК-6.1,ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,УК-6.2 |
| Б2.О.02 | Учебная практика: Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | 3131 | ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,УК-1.2,УК-1.3,УК-1.1 |
| Б2.В | Вариативные | | ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3 |
| Б2.В.01 | Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика) | 3131 | ПК-4.1,ПК-6.1,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-4.2,ПК-4.3,УК-1.2,УК-1.3,УК-1.1 |
| Б2.В.02 | Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы) | 3131 | ПК-2.1,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-2.2,ПК-2.3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.2,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.1,УК-3.1,УК-3.2,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-6.1,УК-6.2 |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 3131 | ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-3.1,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-4.1,ПК-4.2,ПК-4.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-8.2,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.1,УК-3.1,УК-3.2,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-6.1,УК-6.2 |
| ФТД | Факультативы | | ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3 |
| ФТД.01 | Автоматика и управление двигателями | 3131 | ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3 |
| ФТД.02 | Основы технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей | 3131 | ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3 |