

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 1054

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДЕН
ученым советом УГАТУ,
председатель ученого совета, врио ректора

С.В. Новиков
протокол от 28.05.2020 № 8

25.03.01

Направление: 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Направленность (профиль): Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей (на английском языке)

1102 Кафедра авиационных двигателей

Факультет авиационных двигателей, энергетики и транспорта

Типы задач профессиональной
деятельности:

эксплуатационно-технологические; организационно-управленческие

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки 2020
Образовательный стандарт 17
10.01.2018

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1054

Направление: 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Квалификация выпускника - бакалавр

Направленность (профиль): Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей (на английском языке)

Срок обучения - 4 года

Год начала подготовки: 2020

Форма обучения - очная

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	УК1
Б1.О.10	Информатика и ИТ	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	УК1
Б1.О.10	Информатика и ИТ	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные, в том числе нестандартные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, а также возможные последствия	УК1
Б1.О.10	Информатика и ИТ	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих исследование процессов ТЭ ЛА и Д, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач	УК2
Б1.О.19	Правоведение	
Б1.В.02	Методы исследования процессов ТЭ ЛА и АД	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Выполняет решение конкретной задачи исследования, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	УК2
Б1.О.19	Правоведение	
Б1.В.02	Методы исследования процессов ТЭ ЛА и АД	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Решает конкретные задачи исследования с заявленным качеством и за установленное время	УК2
Б1.В.02	Методы исследования процессов ТЭ ЛА и АД	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	УК3
Б1.О.30	Социология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Понимает и учитывает в своей деятельности особенности поведения различных категорий групп людей, с которыми работает/взаимодействует	УК3
Б1.О.30	Социология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата, роста и развития коллектива	УК3
Б1.О.30	Социология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	УК4
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.20	Русский язык и культура речи	
Б1.В.01	Русский язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Использует информационнокоммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	УК4
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.20	Русский язык и культура речи	
Б1.В.01	Русский язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведет деловую коммуникацию в устной, письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	УК4
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.20	Русский язык и культура речи	
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	УК4
Б1.В.01	Русский язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию об исторических и культурных особенностях и традициях различных социальных групп	УК5
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История	
Б1.О.30	Социология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения	УК5
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История	
Б1.О.30	Социология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми различных категорий с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	УК5
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.30	Социология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Понимает важность планирования собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	УК6
Б1.О.25	Конструкция и прочность авиационных двигателей	
Б1.О.26	Конструкция и прочность летательных аппаратов	
Б1.В.06	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.О.01	Производственная практика: Производственная практика (эксплуатационная практика)	
Б2.О.02	Учебная практика: Учебная практика (эксплуатационная практика)	
Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Реализует свою деятельность с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	УК6

	Б1.О.25	Конструкция и прочность авиационных двигателей	
	Б1.О.26	Конструкция и прочность летательных аппаратов	
	Б1.В.06	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
	Б2.О.01	Производственная практика: Производственная практика (эксплуатационная практика)	
	Б2.О.02	Учебная практика: Учебная практика (эксплуатационная практика)	
	Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-6.3	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	УК6
	Б2.О.01	Производственная практика: Производственная практика (эксплуатационная практика)	
	Б2.О.02	Учебная практика: Учебная практика (эксплуатационная практика)	
	Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
	Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	
	Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
	УК-7.1	Соблюдает нормы здорового образа жизни, поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК7
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.29	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий на всех жизненных этапах развития личности	УК7
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.29	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-7.3	Демонстрирует должный уровень подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК7
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.29	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
	УК-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	УК8
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные нарушениями техники безопасности на рабочем месте	УК8
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	УК8
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-8.4	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайной ситуации	УК8
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-1	Способен использовать основные законы математики, единицы измерения, фундаментальные принципы и теоретические основы физики, теоретической механики, гидравлики, имеющие отношение к техническому обслуживанию воздушных судов	ОПК
	ОПК-1.1	Применяет знания математики в инженерной практике	ОПК1
	Б1.О.06	Высшая математика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-1.2	Применяет знания естественных наук в инженерной практике	ОПК1
	Б1.О.07	Физика	
	Б1.О.08	Химия	
	Б1.О.21	Термодинамика и теплопередача	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-1.3	Применяет общинженерные знания в профессиональной деятельности	ОПК1
	Б1.О.11	Теоретическая механика	
	Б1.О.16	Аэродинамика	
	Б1.О.17	Динамика полета	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-2	Способен применять основы авиационного законодательства и воздушного права, в том числе правила и нормативные положения, касающиеся специалиста по техническому обслуживанию и ремонту воздушных судов, включая соответствующие требования к летной годности, регулирующие процесс сертификации и поддержания летной годности воздушных судов, а также утвержденные методы организации и процедуры технического обслуживания воздушных судов	ОПК
	ОПК-2.1	Применяет основы авиационного законодательства и воздушного права, в том числе правила и нормативные положения, касающиеся специалиста по техническому обслуживанию и ремонту воздушных судов	ОПК2
	Б1.О.31	Авиационное законодательство	
	Б2.О.01	Производственная практика: Производственная практика (эксплуатационная практика)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-2.2	Применяет требования к летной годности, регулирующие процесс сертификации и поддержания летной годности воздушных судов	ОПК2
	Б1.О.31	Авиационное законодательство	
	Б2.О.01	Производственная практика: Производственная практика (эксплуатационная практика)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-2.3	Использует утвержденные методы организации и процедуры технического обслуживания воздушных судов	ОПК2
	Б1.О.31	Авиационное законодательство	
	Б2.О.01	Производственная практика: Производственная практика (эксплуатационная практика)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-3	Способен применять теорию технической эксплуатации, основы конструкции и систем воздушных судов, электрических и электронных источников питания приборного оборудования и систем индикации воздушных судов, систем управления воздушным судном и бортовых систем навигационного и связанного оборудования	ОПК
	ОПК-3.1	Применяет основы теории технической эксплуатации, конструкции и систем воздушных судов, авиационного и радиоэлектронного оборудования	ОПК3
	Б1.О.12	Гидравлика	
	Б1.О.14	Основы теории надежности	
	Б1.О.15	Основы теории технической эксплуатации летательных аппаратов	
	Б1.О.23	Аэромеханика	
	Б1.О.24	Теория авиационных двигателей	
	Б1.О.25	Конструкция и прочность авиационных двигателей	
	Б1.О.26	Конструкция и прочность летательных аппаратов	
	Б1.О.28	Агрегаты и устройства летательных аппаратов и авиационных двигателей	
	Б1.О.32	Общая электротехника и электроника	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-3.2	Применяет теорию технической эксплуатации, основы конструкции и систем воздушных судов, авиационное и радиоэлектронное оборудование	ОПК3
	Б1.О.15	Основы теории технической эксплуатации летательных аппаратов	
	Б1.О.23	Аэромеханика	
	Б1.О.25	Конструкция и прочность авиационных двигателей	
	Б1.О.26	Конструкция и прочность летательных аппаратов	
	Б1.О.28	Агрегаты и устройства летательных аппаратов и авиационных двигателей	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-3.3	Осуществляет профессиональную деятельность с учетом теории технической эксплуатации, основ конструкции и систем воздушных судов, авиационного и радиоэлектронного оборудования	ОПК3
	Б1.О.25	Конструкция и прочность авиационных двигателей	
	Б1.О.26	Конструкция и прочность летательных аппаратов	
	Б1.О.28	Агрегаты и устройства летательных аппаратов и авиационных двигателей	

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
ОПК-4.1	Использует современные информационные технологии и программное обеспечение при решении задач профессиональной деятельности	ОПК4
Б1.О.10	Информатика и ИТ	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Соблюдает требования информационной безопасности при использовании современных информационных технологий и программного обеспечения	ОПК4
Б1.О.10	Информатика и ИТ	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации	ОПК
ОПК-5.1	Использует современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей	ОПК5
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Применяет современные средства графического сопровождения документации	ОПК5
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Разрабатывает проектную и конструкторскую документацию в соответствии с нормативными требованиями	ОПК5
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен применять основные методы анализа современных тенденций развития материалов, технологий их производства и авиационной техники в своей профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6.1	Анализирует современные тенденции развития материалов, технологий их производства и авиационной техники	ОПК6
Б1.О.22	Материаловедение	
Б1.О.27	Сопротивление материалов	
Б2.О.02	Учебная практика: Учебная практика (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы механики изделий из композиционных материалов	
ОПК-6.2	Применяет основные методы анализ современных материалов, технологий их производства и авиационной техники	ОПК6
Б1.О.22	Материаловедение	
Б1.О.27	Сопротивление материалов	
Б2.О.02	Учебная практика: Учебная практика (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы механики изделий из композиционных материалов	
ОПК-6.3	Способен производить выбор материалов и технологий их обработки при ремонте авиационной техники	ОПК6
Б1.О.22	Материаловедение	
Б1.О.27	Сопротивление материалов	
Б2.О.02	Учебная практика: Учебная практика (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы механики изделий из композиционных материалов	
ОПК-7	Способен проводить измерения и инструментальный контроль при эксплуатации авиационной техники, проводить обработку результатов и оценивать погрешности	ОПК
ОПК-7.1	Применяет основные методы измерений и инструментального контроля, проводит обработку результатов и оценивает погрешности	ОПК7
Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Проводит измерения и инструментальный контроль при эксплуатации авиационной техники, оценивать результаты и формулировать рекомендации	ОПК7
Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Способен проводить измерения и инструментальный контроль при эксплуатации и ремонте авиационной техники, проводить обработку результатов и оценивать погрешности	ОПК7
Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять технические средства и технологии для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-8.1	Применяет знания обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере профессиональной деятельности	ОПК8
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.18	Экология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Применяет технические средства и технологии для минимизации негативных экологических последствий	ОПК8
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.18	Экология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Способен анализировать и прогнозировать последствия на экологию и безопасность условий труда	ОПК8
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.18	Экология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен исследовать объекты и процессы эксплуатации авиационной техники и анализировать полученные результаты	ПК
ПК-1.1	Применяет знания конструкции и процессов эксплуатации авиационной техники	ПК1
Б1.В.02	Методы исследования процессов ТЭ ЛА и АД	
Б1.В.04	Введение в авиационную технику	
Б1.В.10	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
Б1.В.11	Конструкция вертолета	
Б1.В.12	Конструкция двигателя	
Б1.В.13	Конструкция самолета	
Б1.В.14	Техническая диагностика	
Б1.В.ДВ.01.01	Горюче-смазочные материалы	
Б1.В.ДВ.01.02	Химические основы теории горения	
Б1.В.ДВ.03.01	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
Б1.В.ДВ.03.02	Конструкция В-737	
Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Влияние эксплуатационных факторов на конструкцию и прочность ГТД	
ПК-1.2	Использует методы оценки технического состояния авиационной техники и прогнозирует ее работоспособность	ПК1
Б1.В.02	Методы исследования процессов ТЭ ЛА и АД	
Б1.В.10	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
Б1.В.11	Конструкция вертолета	
Б1.В.12	Конструкция двигателя	
Б1.В.13	Конструкция самолета	
Б1.В.14	Техническая диагностика	
Б1.В.ДВ.03.01	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
Б1.В.ДВ.03.02	Конструкция В-737	
Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Влияние эксплуатационных факторов на конструкцию и прочность ГТД	
ПК-1.3	Способен исследовать объекты и процессы эксплуатации авиационной техники и анализировать полученные результаты	ПК1
Б1.В.02	Методы исследования процессов ТЭ ЛА и АД	
Б1.В.11	Конструкция вертолета	
Б1.В.12	Конструкция двигателя	
Б1.В.13	Конструкция самолета	

Б1.В.14	Техническая диагностика	
Б1.В.ДВ.03.01	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
Б1.В.ДВ.03.02	Конструкция В-737	
Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Влияние эксплуатационных факторов на конструкцию и прочность ГТД	
ПК-2	Способен разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, составлять и вести техническую документацию и установленную отчетность по утвержденным формам, в том числе учет ресурсного и технического состояния воздушных судов	ПК
ПК-2.1	Применяет положения основных руководящих документов по планированию работы первичных производственных подразделений, составлению и ведению установленной технической документации	ПК2
Б1.В.06	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Производит учет ресурсного и технического состояния воздушных судов	ПК2
Б1.В.06	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Способен разрабатывать документы годового и оперативного планирования и вести установленную техническую документацию	ПК2
Б1.В.06	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен обеспечивать нормативные условия труда работников инженерно-авиационной службы, пожарную безопасность и охрану окружающей среды	ПК
ПК-3.1	Применяет положения основных руководящих документов по обеспечению нормативных условий труда работников инженерно-авиационной службы, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	ПК3
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Производит анализ безопасности условий труда, пожарной безопасности и влияния технологического процесса технической эксплуатации авиационной техники на окружающую среду	ПК3
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Способен обеспечивать нормативные условия труда работников инженерно-авиационной службы, пожарную безопасность и охрану окружающей среды	ПК3
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен готовить исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономического анализа	ПК
ПК-4.1	Применяет знания процесса экономического анализа деятельности авиапредприятия	ПК4
Б1.В.03	Экономика и управление на предприятии	
Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Производит анализ научно-технических и организационных решений принимаемых на авиапредприятии	ПК4
Б1.В.03	Экономика и управление на предприятии	
Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Способен готовить исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений с учетом экономического обоснования	ПК4
Б1.В.03	Экономика и управление на предприятии	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен решать вопросы обеспечения качества технического обслуживания и ремонта авиационной техники для поддержания и сохранения летной годности воздушных судов и экономичности их использования	ПК
ПК-5.1	Применяет знания конструкции авиационной техники, правил ее технического обслуживания и ремонта	ПК5
Б1.В.03	Экономика и управление на предприятии	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.09	Инженерно-авиационное обеспечение полетов	
Б1.В.10	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
Б1.В.11	Конструкция вертолета	
Б1.В.12	Конструкция двигателя	
Б1.В.13	Конструкция самолета	
Б1.В.14	Техническая диагностика	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии ремонта авиационной техники	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология нанесения защитных покрытий	
Б1.В.ДВ.03.01	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
Б1.В.ДВ.03.02	Конструкция В-737	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Способен анализировать процессы обеспечения качества технического обслуживания и ремонта авиационной техники для поддержания летной годности воздушных судов и экономичности их использования	ПК5
Б1.В.03	Экономика и управление на предприятии	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.09	Инженерно-авиационное обеспечение полетов	
Б1.В.10	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	
Б1.В.11	Конструкция вертолета	
Б1.В.12	Конструкция двигателя	
Б1.В.13	Конструкция самолета	
Б1.В.14	Техническая диагностика	
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии ремонта авиационной техники	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология нанесения защитных покрытий	
Б1.В.ДВ.03.01	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	
Б1.В.ДВ.03.02	Конструкция В-737	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Способен решать вопросы обеспечения качества технического обслуживания и ремонта авиационной техники с целью поддержания и сохранения летной годности воздушных судов и экономичности их использования	ПК5
Б1.В.03	Экономика и управление на предприятии	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.09	Инженерно-авиационное обеспечение полетов	
Б1.В.10	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	

Б1.В.ДВ.03.02	Конструкция В-737	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание воздушных судов	ПК
ПК-10.1	Применяет знания правил эксплуатации и технического обслуживания воздушных судов	ПК10
Б1.В.06	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.ДВ.01.01	Горюче-смазочные материалы	
Б1.В.ДВ.01.02	Химические основы теории горения	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.2	Способен в соответствии с руководящими документами выполнять работы по эксплуатации и техническому обслуживанию воздушных судов	ПК10
Б1.В.06	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.ДВ.01.01	Горюче-смазочные материалы	
Б1.В.ДВ.01.02	Химические основы теории горения	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.3	Способен оценивать полноту и качество выполненных работ по техническому обслуживанию воздушных судов	ПК10
Б1.В.06	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б1.В.ДВ.01.01	Горюче-смазочные материалы	
Б1.В.ДВ.01.02	Химические основы теории горения	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен осуществлять проверку технического состояния и остаточного ресурса авиационной техники и оборудования, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт с целью поддержания летной годности воздушных судов и обеспечения безопасности полетов	ПК
ПК-11.1	Применяет знания руководящей документации по порядку поддержания летной годности воздушных судов и обеспечению безопасности полетов	ПК11
Б1.В.07	Безопасность полетов	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.2	Проводит проверку технического состояния и остаточного ресурса авиационной техники, организовывает профилактические осмотры и текущий ремонт с целью поддержания летной годности воздушных судов	ПК11
Б1.В.07	Безопасность полетов	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.3	Способен осуществлять проверку технического состояния и остаточного ресурса авиационной техники, проводить профилактические осмотры и текущий ремонт воздушных судов	ПК11
Б1.В.07	Безопасность полетов	
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен разрабатывать инструкции по эксплуатации технического оборудования и авиационной техники	ПК
ПК-12.1	Применяет знания типовых инструкций по эксплуатации технического оборудования и авиационной техники	ПК12
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12.2	Способен правильно вести техническую документацию по эксплуатации технического оборудования и авиационной техники	ПК12
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12.3	Способен разрабатывать инструкции по эксплуатации технического оборудования и авиационной техники	ПК12
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ И ИНДИКАТОРОВ № 1054

Направление: 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Квалификация выпускника - бакалавр

Направленность (профиль): Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей (на английском языке)

Срок обучения - 4 года

Год начала подготовки: 2020

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-2.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-8.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,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-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-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-7.1,УК-7.2,УК-7.3,УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3,УК-8.4
Б1.О	Базовые		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-8.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-7.1,УК-7.2,УК-7.3,УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3,УК-8.4
Б1.О.01	Философия	3956	УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3
Б1.О.02	История	3956	УК-5.1,УК-5.2
Б1.О.03	Иностранный язык	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3611	УК-8.1,ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-8.3,УК-8.2,УК-8.3,УК-8.4
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	3631	УК-7.1,УК-7.2,УК-7.3
Б1.О.06	Высшая математика	3953	ОПК-1.1
Б1.О.07	Физика	3955	ОПК-1.2
Б1.О.08	Химия	3954	ОПК-1.2
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	0343	ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3
Б1.О.10	Информатика и ИТ	3251	УК-1.1,ОПК-4.1,ОПК-4.2,УК-1.2,УК-1.3
Б1.О.11	Теоретическая механика	3151	ОПК-1.3
Б1.О.12	Гидравлика	3131	ОПК-3.1
Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	3461	ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3
Б1.О.14	Основы теории надежности	3131	ОПК-3.1
Б1.О.15	Основы теории технической эксплуатации летательных аппаратов	3131	ОПК-3.1,ОПК-3.2
Б1.О.16	Аэродинамика	3131	ОПК-1.3
Б1.О.17	Динамика полета	3131	ОПК-1.3
Б1.О.18	Экология	3954	ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-8.3
Б1.О.19	Правоведение	3591	УК-2.1,УК-2.2
Б1.О.20	Русский язык и культура речи	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3
Б1.О.21	Термодинамика и теплопередача	3121	ОПК-1.2
Б1.О.22	Материаловедение	3421	ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3
Б1.О.23	Аэромеханика	3131	ОПК-3.1,ОПК-3.2
Б1.О.24	Теория авиационных двигателей	3131	ОПК-3.1
Б1.О.25	Конструкция и прочность авиационных двигателей	3131	УК-6.1,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,УК-6.2
Б1.О.26	Конструкция и прочность летательных аппаратов	3131	УК-6.1,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,УК-6.2
Б1.О.27	Сопротивление материалов	3171	ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3
Б1.О.28	Агрегаты и устройства летательных аппаратов и авиационных двигателей	3131	ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3
Б1.О.29	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3631	УК-7.1,УК-7.2,УК-7.3
Б1.О.30	Социология	3591	УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-3.2,УК-3.3
Б1.О.31	Авиационное законодательство	3131	ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3
Б1.О.32	Общая электротехника и электроника	3371	ОПК-3.1
Б1.В	Вариативные		ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,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-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-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-4.4,УК-6.1,УК-6.2
Б1.В.01	Русский язык в профессиональной деятельности	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.4
Б1.В.02	Методы исследования процессов ТЭ ЛА и АД	3131	УК-2.1,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,УК-2.2,УК-2.3
Б1.В.03	Экономика и управление на предприятии	3571	ПК-5.1,ПК-4.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-4.2,ПК-4.3
Б1.В.04	Введение в авиационную технику	3131	ПК-1.1
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3958	УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-4.4
Б1.В.06	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и авиационных двигателей	3131	ПК-2.1,ПК-7.1,ПК-10.1,УК-6.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-2.2,ПК-2.3,УК-6.2
Б1.В.07	Безопасность полетов	3131	ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3
Б1.В.08	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов и авиационных двигателей	3131	ПК-5.1,ПК-7.1,ПК-10.1,ПК-11.1,ПК-12.1,ПК-3.1,ПК-6.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-3.2,ПК-3.3
Б1.В.09	Инженерно-авиационное обеспечение полетов	3131	ПК-5.1,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-5.2,ПК-5.3
Б1.В.10	Авиационное и радиоэлектронное оборудование	3371	ПК-1.1,ПК-5.1,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-1.2
Б1.В.11	Конструкция вертолета	3131	ПК-1.1,ПК-5.1,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-1.2,ПК-1.3
Б1.В.12	Конструкция двигателя	3131	ПК-1.1,ПК-5.1,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-1.2,ПК-1.3
Б1.В.13	Конструкция самолета	3131	ПК-1.1,ПК-5.1,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-1.2,ПК-1.3
Б1.В.14	Техническая диагностика	3131	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3
Б1.В.ДВ.01.01	Горюче-смазочные материалы	3131	ПК-1.1,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3
Б1.В.ДВ.01.02	Химические основы теории горения	3131	ПК-1.1,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии ремонта авиационной техники	3131	ПК-5.1,ПК-6.1,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-5.2,ПК-5.3
Б1.В.ДВ.02.02	Технология нанесения защитных покрытий	3131	ПК-5.1,ПК-6.1,ПК-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-5.2,ПК-5.3
Б1.В.ДВ.03.01	Особенности конструкции зарубежных летательных аппаратов	3131	ПК-1.1,ПК-5.1,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-1.2,ПК-1.3
Б1.В.ДВ.03.02	Конструкция В-737	3131	ПК-1.1,ПК-5.1,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-1.2,ПК-1.3
Б2	Практики		ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,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-5.1,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-6.1,ПК-6.2,ПК-6.3
Б2.О	Базовые		ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3
Б2.О.01	Производственная практика: Производственная практика (эксплуатационная практика)	3131	УК-6.1,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,УК-6.2,УК-6.3
Б2.О.02	Учебная практика: Учебная практика (эксплуатационная практика)	3131	УК-6.1,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,УК-6.2,УК-6.3
Б2.В	Вариативные		ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,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-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3
Б2.В.01	Производственная практика: Производственная практика 1 (эксплуатационная практика)	3131	УК-6.1,ПК-1.1,ПК-3.1,ПК-4.1,ПК-7.1,ПК-7.2,ПК-7.3,ПК-4.2,ПК-3.2,ПК-1.2,ПК-1.3,УК-6.2,УК-6.3
Б2.В.02	Производственная практика: Производственная практика 2 (эксплуатационная практика)	3131	УК-6.1,ПК-1.1,ПК-3.1,ПК-6.1,ПК-8.1,ПК-9.1,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-9.2,ПК-9.3,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-6.2,ПК-6.3,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-1.2,ПК-1.3,УК-6.2,УК-6.3,ПК-2.1,ПК-2.2,ПК-2.3,ПК-4.3,ПК-4.2,ПК-5.1,ПК-5.2
Б2.В.03	Производственная практика: Преддипломная практика (проектно-технологическая практика)	3131	УК-6.1,ПК-2.1,ПК-3.1,ПК-5.1,ПК-10.1,ПК-11.1,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-5.2,ПК-5.3,ПК-3.2,ПК-3.3,ПК-2.2,ПК-2.3,УК-6.2,УК-6.3,ПК-4.3

БЗ	Государственная итоговая аттестация		ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-8.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,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-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-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-4.4,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,УК-7.1,УК-7.2,УК-7.3,УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3,УК-8.4
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3131	ОПК-1.1,ОПК-1.2,ОПК-1.3,ОПК-2.1,ОПК-2.2,ОПК-2.3,ОПК-3.1,ОПК-3.2,ОПК-3.3,ОПК-4.1,ОПК-4.2,ОПК-5.1,ОПК-5.2,ОПК-5.3,ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ОПК-7.1,ОПК-7.2,ОПК-7.3,ОПК-8.1,ОПК-8.2,ОПК-8.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3,ПК-10.1,ПК-10.2,ПК-10.3,ПК-11.1,ПК-11.2,ПК-11.3,ПК-12.1,ПК-12.2,ПК-12.3,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-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-8.1,ПК-8.2,ПК-8.3,ПК-9.1,ПК-9.2,ПК-9.3,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3,УК-2.1,УК-2.2,УК-2.3,УК-3.1,УК-3.2,УК-3.3,УК-4.1,УК-4.2,УК-4.3,УК-4.4,УК-5.1,УК-5.2,УК-5.3,УК-6.1,УК-6.2,УК-6.3,УК-7.1,УК-7.2,УК-7.3,УК-8.1,УК-8.2,УК-8.3,УК-8.4
ФТД	Факультативы		ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3,ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3
ФТД.01	Основы механики изделий из композиционных материалов	3131	ОПК-6.1,ОПК-6.2,ОПК-6.3
ФТД.02	Влияние эксплуатационных факторов на конструкцию и прочность ГТД	3131	ПК-1.1,ПК-1.2,ПК-1.3