Матрица «ПЛГ»

|  | Семестры | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | | | | | | | | |
| Осуществляет поиск информации об объекте, определяет достоверность полученной информации  Формирует целостное представление об объекте, а также о сущности и последствиях его функционирования. | Б1.О.1  Информатика  Б1.О.2  Термодинамика и теория авиационных двигателей | Б1.О.2  Термодинамика и теория авиационных двигателей  Б2.О.1(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика)  Б2.О.2У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика) |  |  |  |  |  | Б3.2(Д)  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 | | | | | | | | |
| Формулирует конкретные задачи согласно поставленной цели и определяет последовательность действий для решения этих задач. Владеет навыками работы с нормативно-правовой документацией для решения задач профессиональной деятельности. |  |  |  |  |  | Б1.О.30  Управление проектами в сфере технической эксплуатации авиационной техники  Б2.О.6(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) |  | Б3.2(Д)  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | | | | | | | | |
| Понимает сущность и значение командных ролей, творчески реализует свою роль в команде в процессе группового решения профессиональных проблем.  Владеет методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде. | Б1.О.5  История России | Б1.О.5  История России Б2.О.1(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика)  Б2.О.2(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика)  ФТД.1  Русский язык и культура речи | Б1.О.19  Основы технологии ремонта  Б2.О.3(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.19  Основы технологии ремонта  Б2.О.3(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.О.4(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.25  Техническая диагностика Б2.О.5(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.33  Человеческий фактор  Б2.О.6(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) |  | Б3.2(Д)  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) | | | | | | | | |
| Осуществляет деловую коммуникацию, соблюдая ее цели, деловой этикет, субординацию и формальные ограничения.  Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении.  Применяет методику составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках. | Б1.О.7  Иностранный язык (Авиационный английский язык) | Б1.О.17  Иностранный язык (Авиационный английский язык)  Б2.О.1(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика)  Б2.О.2(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика)  ФТД.1 Русский язык и культура речи  ФТД.2 Технический английский авиационный язык | Б1.О.18  Материаловедение и технология конструкционных материалов  Б2.О.3(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.18  Материаловедение и технология конструкционных материалов  Б2.О.3(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.О.4(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) |  |  |  | Б3.2(Д)  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| УК-5 – Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | | | | | | | | |
| Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям.  Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальныхг рупп.  Проявляет в своём поведении 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.  Сознательно выбирает ценностные риентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера | Б1.О.5  История России  Б1.О.4  Основы российской государственности | Б1.О.5  История России  Б1.О.9  Философия  Б2.О.1(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика)  Б2.О.2(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика) |  |  |  |  |  | Б3.2(Д)  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 | | | | | | | | |
| Определяет цели и задачи собственной деятельности, выбирает способы и последовательность их реализации, эффективно управляя своим временем.  Понимает необходимость профессионально-личностного роста посредством непрерывного образования как основу саморазвития, выстраивает и реализует траекторию саморазвития.  Владеет методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни. | Б1.О.16  Физическая культура и спорт  Б1.В.ДЭ.4.1  Адаптивная физическая культура  Б1.В.ДЭ.4.2  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Б1.В.ДЭ.4.3  Спортивная подготовка | Б1.В.ДЭ.4.1  Адаптивная физическая культура  Б1.В.ДЭ.4.2  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Б1.В.ДЭ.4.3  Спортивная подготовка | Б1.О.19  Физическая культура и спорт  Б1.В.ДЭ.4.1  Адаптивная физическая культура  Б1.В.ДЭ.4.2  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Б1.В.ДЭ.4.3  Спортивная подготовка | Б1.В.ДЭ.4.1  Адаптивная физическая культура  Б1.В.ДЭ.4.2  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Б1.В.ДЭ.4.3  Спортивная подготовка | Б1.В.ДЭ.4.1  Адаптивная физическая культура  Б1.В.ДЭ.4.2  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Б1.В.ДЭ.4.3  Спортивная подготовка | Б1.В.ДЭ.4.1  Адаптивная физическая культура  Б1.В.ДЭ.4.2  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Б1.В.ДЭ.4.3  Спортивная подготовка  Б2.О.5(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.О.6(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) |  | Б3.2(Д)  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| УК-7 – Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной  и профессиональной деятельности | | | | | | | | |
| Оценивает физическую подготовленность как необходимое условие обеспечения качества жизни в современном обществе.  Приобретает и поддерживает в процессе занятий физической подготовкой уровень развития физических качеств, обеспечивающий полноценную социальную и профессиональную деятельность. | Б1.О.16 Физическая культура и спорт  Б1.В.ДЭ.4.1  Адаптивная физическая культура  Б1.В.ДЭ.4.2  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Б1.В.ДЭ.4.3  Спортивная подготовка | Б1.В.ДЭ.4.1  Адаптивная физическая культура  Б1.В.ДЭ.4.2  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Б1.В.ДЭ.4.3  Спортивная подготовка | Б1.О.19  Физическая культура и спорт  Б1.В.ДЭ.4.1  Адаптивная физическая культура  Б1.В.ДЭ.4.2  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Б1.В.ДЭ.4.3  Спортивная подготовка | Б1.В.ДЭ.4.1  Адаптивная физическая культура  Б1.В.ДЭ.4.2  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Б1.В.ДЭ.4.3  Спортивная подготовка | Б1.В.ДЭ.4.1  Адаптивная физическая культура  Б1.В.ДЭ.4.2  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Б1.В.ДЭ.4.3  Спортивная подготовка  Б2.О.5(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.В.ДЭ.4.1  Адаптивная физическая культура  Б1.В.ДЭ.4.2  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Б1.В.ДЭ.4.3  Спортивная подготовка  Б2.О.5(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.О.6(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) |  | Б3.2(Д)  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | | | | | | | | |
| Знает причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации  Применяет меры безопасности и правила поведения в опасных условиях, в том числе при угрозе чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, принимает обоснованные решения в конкретной опасной ситуации с учётом реально складывающейся обстановки и индивидуальных возможностей.  Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций и навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций. |  | Б1.О.10  Безопасность жизнедеятельности  Б2.О.2(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика) |  |  |  |  |  | Б3.2(Д)  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| УК-9 –Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | | | | | | | | |
| Знает основы экономической и финансовой грамотности.  Владеет основами экономической и финансовой грамотности, понимает сущность рациональной организации хозяйственной деятельности в современном обществе.  Экономически обосновывает принятые решения, в том числе в профессиональной деятельности. |  |  |  | Б1.О.21  Теория технической эксплуатации авиационной техники  Б1.О.22  Экономика отрасли  Б2.О.4(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) |  |  |  | Б3.2(Д)  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | | | | | | | | |
| Знает порождаемые коррупцией проблемы и угрозы для стабильности и безопасности современного общества и сущность государственной системы противодействия экстремизму и терроризму, в том числе в отраслевой сфере.  Оценивает серьезность порождаемых экстремизмом, терроризмом и коррупцией проблем и угроз для стабильности и безопасности современного общества.  Оценивает серьезность проявлений экстремизма и терроризма как угроз национальной безопасности России и всего мирового сообщества, понимает сущность государственной системы противодействия экстремизму и терроризму, в том числе в отраслевой сфере |  | Б1.О.10  Безопасность жизнедеятельности  Б2.О.1(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика)  Б2.О.2У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика) |  |  |  |  |  | Б3.2(Д)  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 | | | | | | | | |
| Способен применять основные законы, положения высшей математики для формализации прикладных задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности.  Применяет законы физики для оценки значений параметров физических систем. рассчитывать элементы авиационных конструкций на прочность, жесткость и устойчивость.   Анализировать процессы, происходящие при взаимодействии веществ | Б1.О.6  Высшая математика  Б1.О.2  Термодинамика и теория авиационных двигателей  Б1.О.3  Физика | Б1.О.6  Высшая математика  Б1.О.2  Термодинамика и теория авиационных двигателей  Б1.О.3  Физика  Б2.О.1(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика) Б2.О.2(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика) | Б1.О.17  Электротехника и электроника  Б1.О.15  Нормы летной годности  Б1.О.14  Гидравлика  Б2.О.3(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.20  Теория надежности  Б2.О.3(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.О.4(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) |  |  |  | Б3.2(Д)  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 | | | | | | | | |
| – Применяет действующее законодательство для решения практических задач.  работать с нормативной документацией по вопросам обеспечения информационной безопасности при технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей.  Ориентируется в авиационном законодательстве и нормативных документах, регулирующих процессы сертификации и поддержания летной годности воздушных судов.  Анализирует авиационное законодательство и нормативные положения при организации процедур технического обслуживания воздушных судов. |  | Б1.О.11  Авиационная техника  Б2.О.1(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика)  Б2.О.4(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика) | Б1.О.15  Нормы летной годности  Б2.О.3(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.21  Теория технической эксплуатации авиационной техники  Б2.О.3(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.О.4(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.26  Воздушное право  Б2.О.5(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.25  Электрооборудование воздушных судов  Б2.О.5(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.О.6(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) |  | Б3.2(Д)  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 связного оборудования | | | | | | | | |
| Выбирает рациональные стратегии технического обслуживания воздушного судна.  Определяет техническое состояние авиационной техники в условиях эксплуатации.  Оценивает техническое состояние авиационного оборудования. |  | Б1.О.12  Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей Б2.О.1(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика)  Б2.О.2(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика) | Б1.О.12  Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей  Б2.О.3(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.21  Теория технической эксплуатации авиационной техники  Б1.О.25  Техническая диагностика  Б2.О.3(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.О.4(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.27  Моделирование систем и процессов  Б1.О.25  Техническая диагностика Б2.О.5(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.35  Надежность авиационной техники Б2.О.5(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.О.6(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) |  | Б3.2(Д)  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | | | | | | | | |
| Использует основные системные и прикладные программные средства для представления информации в требуемом формате.  Способен выбирать средства и методы защиты данных в локальных компьютерных сетях. | Б1.О.1  Информатика | Б1.О.8  Инженерная графика  Б2.О.1(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика)  Б2.О.2(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика) |  |  |  |  |  | Б3.2(Д)  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-5. Способен применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации | | | | | | | | |
| Применяет современные компьютерные технологии и программное обеспечение для разработки эскизов деталей машин, изображений сборочных единиц, сборочного чертежа изделия, составления спецификации с использованием стандартных средств автоматизации проектирования, решая профессиональные задачи.  Владеет навыками подготовки проектно-конструкторской документации разрабатываемых изделий и устройств. | Б1.О.1  Информатика | Б1.О.8  Инженерная графика  Б2.О.1(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика)  Б2.О.2(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика) | Б1.О.19  Основы технологии ремонта  Б1.О.16  Техническая механика  Б2.О.3(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.19  Основы технологии ремонта  Б1.О.25  Техническая диагностика Б2.О.3(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.О.4(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.25  Техническая диагностика Б2.О.5(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.30  Управление проектами в сфере технической эксплуатации авиационной техники  Б1.О.35  Надежность авиационной техники  Б2.О.5(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.О.6(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) |  | Б3.2(Д)  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 | | | | | | | | |
| Анализирует способы технологической обработки элементов авиационных конструкций при их производстве для получения свойств, обеспечивающих высокую прочностную надежность.  Прогнозирует и моделирует характер изменения свойств и параметров материалов летательных аппаратов и двигателей с целью своевременной их замены в процессе эксплуатации и ремонта. |  |  | Б1.О.18  Материаловедение и технология конструкционных материалов Б2.О.3(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.2  Материаловедение и технология конструкционных материалов  Б1.О.30  Авиационное материаловедение  Б2.О.3(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.О.4(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.28  Компоненты жидкостных систем  Б2.О.5(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.32  Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости  Б2.О.5(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.О.6(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) |  | Б3.2(Д)  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-7. Способен проводить измерения и инструментальный контроль при эксплуатации авиационной техники, проводить обработку результатов и оценивать погрешности | | | | | | | | |
| Осуществляет технологические операции по оценке технического состояния авиационной техники с использованием диагностических средств;  Оценивает изменение технического состояния деталей, узлов и агрегатов авиационной техники в процессе эксплуатации. |  |  |  | Б1.О.20 Теория надежности  Б2.О.4(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.25  Техническая диагностика Б2.О.5(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.34  Авиационная метрология  Б2.О.5(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.О.6(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) |  | Б3.2(Д)  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 | | | | | | | | |
| – Оценивает негативные экологические последствия деятельности авиапредприятий на окружающую среду, может применять для их минимизации технические средства и технологии.  – Знает основы обеспечения безопасности и способы улучшения условий труда в профессиональной деятельности, может применять технические средства и технологии для решения этих задач. |  | Б1.О.10  Безопасность жизнедеятельности  Б2.О.1(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика)  Б2.О.2(У)  Учебная практика (авиационно-механическая практика) | Б1.О.17  Электротехника и электроника  Б2.О3(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.23  Авиационная безопасность  Б1.О.22  Экономика отрасли  Б2.О.3(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.О.4(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.29  Экология  Б2.О.5(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.О.34  Авиационная метрология  Б2.О.5(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.О.6(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) |  | Б3.2(Д)  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-1 Способен к организации и проведению процедуры технического обслуживания воздушных судов на всех этапах технической эксплуатации | | | | | | | | |
| Анализирует конструкторско-технологическую документацию производителя на определенный вид воздушного судна, агрегата, детали при организации и выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту.  Применяет конструкторско-технологическую документацию производителя на определенный вид воздушного судна, агрегата, детали при организации и выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту.  Осуществляет контроль правильности применения средств технического обслуживания и ремонта при проведении работ на авиационной технике. |  |  |  |  |  |  | Б1.В.8  Техническое обслуживание самолета типа  Б1.В.9  Техническое обслуживание вертолета типа  Б1.В.ДЭ.3.1  Авиационные приборы  Б1.В.ДЭ.3.2  Бортовые информационно-управляющие системы  Б2.В.1(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.В.8  Техническое обслуживание самолета типа  Б1.В.9  Техническое обслуживание вертолета типа  Б2.В.1(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.В.2(П)  Производственная практика (преддипломная практика)  Б3.1(Г)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Б3.2(Д)  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-2. Способен оформлять техническую документацию по формам установленной отчетности, разрабатывать предложения по совершенствованию эксплуатационно-ремонтной документации, внедрению новых передовых форм и методов технического обслуживания | | | | | | | | |
| Разрабатывает предложения по совершенствованию эксплуатационно-ремонтной документации, внедрению новых передовых форм и методов технического обслуживания воздушных судов.  Оформляет техническую документацию по формам установленной отчетности. |  |  |  |  |  |  | Б1.В.8  Техническое обслуживание самолета типа  Б1.В.9  Техническое обслуживание вертолета типа  Б2.В.1(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.В.12  Теория транспортных процессов  Б1.В.10  Эксплуатационная и ремонтная документация на авиационную технику  Б1.В.8  Техническое обслуживание самолета типа  Б1.В.9  Техническое обслуживание вертолета типа  Б2.В.1(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.В.2(П)  Производственная практика (преддипломная практика)  Б3.1(Г)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Б3.2(Д)  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-3 Способен осуществлять управление процессами поддержания летной годности воздушных судов. | | | | | | | | |
| Анализирует ожидаемые условия эксплуатации и основные факторы поддержания летной годности воздушных судов.  Анализирует методы обеспечения эффективности процессов технической эксплуатации авиационной техники.  Планирует мероприятия по улучшению показателей безотказности авиационной техники, безопасности и регулярности полетов, интенсивности использования воздушных судов и экономичности их процесса технической эксплуатации. | Б1.В.1  Введение в профессию |  |  |  |  |  | Б1.В.7  Поддержание летной годности  Б2.В.1(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.В.7  Поддержание летной годности  Б2.В.1(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б3.1(Г)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Б2.В.2(П)  Производственная практика (преддипломная практика)  Б3.2(Д)  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-4 Способен применять теоретические основы беспилотных авиационных систем при осуществлении профессиональной деятельности | | | | | | | | |
| Анализировать факторы, влияющие на исправность беспилотных авиационных систем при осуществлении профессиональной деятельности |  |  |  |  |  |  | Б1.В.7  Поддержание летной годности  Б2.В.1(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.В.7  Поддержание летной годности  Б2.В.1(П)  Техническое обслуживание беспилотных авиационных систем  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.В.2(П)  Производственная практика (преддипломная практика)  Б3.1(Г)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Б3.2(Д)  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-5 Способен анализировать состояние авиационной техники, осуществлять поиск и устранение причин отказов и  повреждений авиационной техники | | | | | | | | |
| Анализирует применяемые методы поиска повреждений и отказов авиационной техники.  Оценивает эффективность применяемых методов устранения повреждений и отказов авиационной техники.  Организует мероприятия по поиску и устранению неисправностей при техническом обслуживании воздушных судов и авиационных двигателей. |  |  |  |  |  |  | Б1.В.8  Техническое обслуживание самолета типа  Б1.В.9  Техническое обслуживание вертолета типа  Б2.В.1(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.В.8  Техническое обслуживание самолета типа  Б1.В.9  Техническое обслуживание вертолета типа  Б2.В.1(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б1.В.11  Техническое обслуживание беспилотных авиационных систем  Б2.В.1(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б3.1(Г)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Б3.2(Д)  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-6. Способен осуществлять контроль за качеством технического обслуживания и ремонта авиационной техники для поддержания и сохранения летной годности воздушных судов | | | | | | | | |
| Использует методы и средства при осуществлении технического контроля за качеством технического обслуживания и ремонта воздушных судов и авиационных двигателей, согласно методикам, предусмотренным в соответствующих руководствах по техническому обслуживанию воздушных судов.  Контролирует качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных судов и авиационных двигателей, включая выполнение директив по поддержанию летной годности воздушных судов.  Анализирует возможные изменения программы ТОиР с целью повышения эффективности функционирования системы поддержания летной годности |  |  |  |  |  |  | Б1.В.7  Поддержание летной годности  Б1.В.8  Техническое обслуживание самолета типа  Б1.В.9  Техническое обслуживание вертолета типа  Б2.В.1(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.В.7  Поддержание летной годности  Б1.В.8  Техническое обслуживание самолета типа  Б1.В.9  Техническое обслуживание вертолета типа  Б2.В.1(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.В.2(П)  Производственная практика (преддипломная практика)  Б3.1(Г)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Б3.2(Д)  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-7. Способен понимать сущность процессов, протекающих в механизмах, агрегатах, системах и конструктивных элементах воздушных судов для осуществления контроля и анализа их состояния, прогнозировать и организовывать выполнение комплекса работ по их восстановлению | | | | | | | | |
| Анализирует процессы, протекающие в механизмах, агрегатах, системах и конструктивных элементах воздушных судов и авиационных двигателей, систем и конструктивных элементов воздушных судов и авиационных двигателей.  Определяет комплекс работ по восстановлению состояния агрегатов, систем и конструктивных элементов воздушных судов и авиационных двигателей. |  |  |  |  |  |  | Б1.В.8  Техническое обслуживание самолета типа  Б1.В.9  Техническое обслуживание вертолета типа  Б2.В.1(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика) | Б1.В.8  Техническое обслуживание самолета типа  Б1.В.9  Техническое обслуживание вертолета типа  Б2.В.1(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.В.2(П)  Производственная практика (преддипломная практика)  Б3.1(Г)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Б3.2(Д)  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-8. Способен организовывать и обеспечивать проведение измерений и инструментальный контроль, осуществлять диагностирование, прогнозирование технического состояния воздушных судов и авиационных двигателей | | | | | | | | |
| Организует проведение измерений и инструментального контроля при осуществлении диагностирования и определения технического состояния авиационной техники.  Владеет методами и понимает важность проведения диагностирования, прогнозирования технического состояния воздушных судов и авиационных двигателей |  |  |  | Б1.В.3  Системы воздушных судов и авиационных двигателей | Б1.В.3  Системы воздушных судов и авиационных двигателей | Б1.В.4  Научно-исследовательская работа обучающегося  Б1.В.ДЭ.2.1  Методы и средства диагностирования  Б1.В.ДЭ.2.2  Методы и средства исследования | Б1.В.5  Конструкция и прочность воздушных судов  Б1.В.6  Конструкция и прочность авиационных двигателей  Б1.В.4  Научно-исследовательская работа обучающегося  Б1.В.8  Техническое обслуживание самолета типа  Б1.В.9  Техническое обслуживание вертолета типа  Б2.В.1(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  ФТД.3  Системный анализ в управлении производством | Б1.В.8  Техническое обслуживание самолета типа  Б1.В.9  Техническое обслуживание вертолета типа  Б1.В.ДЭ.1.1  Испытание воздушных судов  Б1.В.ДЭ.1.2  Испытание авиационных двигателей  Б2.В.1(П)  Производственная практика (эксплуатационная практика)  Б2.В.2(П)  Производственная практика (преддипломная практика)  Б3.1(Г)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Б3.2(Д)  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  ФТД.4 Эксплуатация радиооборудования воздушных судов |
| ПК-9. Способен использовать знания естественных наук и основ искусственного интеллекта в профессиональной деятельности | | | | | | | | |
| Использует и применяет знания естественных наук и основ искусственного интеллекта в профессиональной деятельности |  |  | Б1.В.2  Системы искусственного интеллекта |  |  |  |  | Б1.В.11 Техническое обслуживание беспилотных авиационных систем  Б2.В.2(П)  Производственная практика (преддипломная практика)  Б3.2(Д)  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |