|  | **Семестры** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | | **4** | | **5** | | **6** | | **7** | | **8** | | **9** | | **А** | |
| УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действия | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Определяет достоверность полученной информации об объекте | Всеобщая история  Начертательная  геометрия и инженерная графика | История России  История гражданской авиации  Основы авиации  Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Формулирует и анализирует познавательное противоречие на основе: целостности объекта; выявления механизмов его функционирования и многообразных связей во внутренней и внешней среде объекта | Всеобщая история | История России  История гражданской авиации  Философия  Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Разрабатывает и оценивает возможные способы решения познавательного противоречия, выбирает из них оптимальный вариант | Всеобщая история  Начертательная  геометрия и инженерная графика | История России  История гражданской авиации  Философия  Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Определяет цели, задачи, сроки и ресурсы проекта |  |  | Теория надежности | | Управление проектами в сфере технической эксплуатации авиационной техники  Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей  Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей | |  | |  | |
| Применяет методы и средства для достижения целей проекта на каждом этапе его жизненного цикла |  |  | Теория надежности  Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей | | Управление проектами в сфере технической эксплуатации авиационной техники  Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей  Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Формирует команду, определяет и ставит перед членами команды цели и задачи для эффективного группового решения профессиональной проблемы | Психология в профессиональной деятельности  Введение в специальность | Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Использует принципы и методы командной работы в процессе группового решения профессиональной проблемы | Психология в профессиональной деятельности | Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ориентируется и осуществляет взаимодействия, в том числе на английском языке, в академическом и профессиональном коммуникативном пространстве | Русский язык и культура общения | Иностранный язык (авиационный английский язык)  Учебная (ознакомительная практика) | Иностранный язык (авиационный английский язык) | | Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Использует современные коммуникативные технологии, в том числе с применением информационно-коммуникационных технлологий, в академическом и профессиональном взаимодействии | Русский язык и культура общения  Информатика | Информатика  Учебная (ознакомительная практика) | Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей | | Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей  Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 – Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рассматривает разнообразие культур как результат исторического процесса и необходимое условие устойчивого развития современного общества. | Всеобщая история  Введение в специальность | История России  Философия  История гражданской авиации  Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Анализирует и учитывает религиозные, политические, деловые, этнические, культурные особенности, участвуя в процессе межкультурных коммуникаций, в том числе на английском языке. | Русский язык и культура общения | Иностранный язык (авиационный английский язык)  Учебная (ознакомительная практика) | Иностранный язык (авиационный английский язык) | | Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 – Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рассматривает профессионально-личностное развитие как необходимое условие жизни человека в современном обществе. | Психология в профессиональной деятельности | Философия  Учебная (ознакомительная практика) | |  | | Управление проектами в сфере технической эксплуатации авиационной техники  Учебная (ознакомительная практика) | |  |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| .  Реализует приоритеты собственной деятельности, определяя траекторию саморазвития на основе самооценки и непрерывного образования. | Психология в профессиональной деятельности | Учебная (ознакомительная практика) | | Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей | | Управление проектами в сфере технической эксплуатации авиационной техники  Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей  Учебная (ознакомительная практика) | |  |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты 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 и культуры безопасности жизнедеятельности в современном обществе. | Введение в специальность  Физическая культура и спорт  Адаптивная физическая культура  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Спортивная подготовка | Адаптивная физическая культура  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Спортивная подготовка  Учебная (ознакомительная практика) | Адаптивная физическая культура  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Спортивная подготовка | | Безопасность жизнедеятельности  Адаптивная физическая культура  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Спортивная подготовка  Учебная (ознакомительная практика) | | Адаптивная физическая культура  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Спортивная подготовка | | Адаптивная физическая культура  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Спортивная подготовка | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Приобретает и поддерживает в процессе занятий физической подготовкой уровень развития физических качеств, обеспечивающий полноценную социальную и профессиональную деятельность. | Физическая культура и спорт  Адаптивная физическая культура  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Спортивная подготовка | Адаптивная физическая культура  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Спортивная подготовка  Учебная (ознакомительная практика) | Адаптивная физическая культура  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Спортивная подготовка | | Адаптивная физическая культура  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Спортивная подготовка  Учебная (ознакомительная практика) | | Адаптивная физическая культура  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Спортивная подготовка | | Адаптивная физическая культура  Общефизическая и специальная физическая подготовка  Спортивная подготовка | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организует свою повседневную жизнь и профессиональную деятельность с учетом принципов экологической безопасности и концепции устойчивого развития современного общества. |  |  |  | | Безопасность жизнедеятельности  Учебная (ознакомительная практика) | | Надежность авиационной техники | | Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| 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. |  |  |  | | Безопасность жизнедеятельности  Авиационная безопасность  Учебная (ознакомительная практика) | | Надежность авиационной техники | | Безопасность полетов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
|  | |
| Прогнозирует возможность возникновения опасных ситуаций, проявляет предосторожность в ситуациях неопределенности. |  |  |  | | Безопасность жизнедеятельности  Авиационная безопасность  Учебная (ознакомительная практика) | | Надежность авиационной техники | | Безопасность полетов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 – Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рассматривает инклюзию как необходимое условие развития современного общества**.** | Психология в профессиональной деятельности | Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Эффективно взаимодействует в социальной жизни и профессиональной деятельности с людьми с ОВЗ и инвалидами, используя базовые дефектологические знания**.** | Психология в профессиональной деятельности  Русский язык и культура общения | Основы авиации  Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 – Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеет основами экономической и финансовой грамотности, понимает сущность рациональной организации хозяйственной деятельности в современном обществе. | Экономика отрасли | Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Механизация и автоматизация процессов технического обслуживания воздушных судов  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Экономически обосновывает принятые решения, в том числе в профессиональной деятельности. | Экономика отрасли | Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Механизация и автоматизация процессов технического обслуживания воздушных судов  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11 – Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | |  | |  | |
| Оценивает серьезность порождаемых коррупцией проблем и угроз для стабильности и безопасности современного общества. |  |  | Воздушное право | | Учебная (ознакомительная практика) | |  | | Аэродромы и аэропорты  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Понимает сущность государственной антикоррупционной политики, в том числе в отраслевой сфере. |  |  | Воздушное право | | Учебная (ознакомительная практика) | |  | | Аэродромы и аэропорты  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ИД3 УК11 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 |  |  | Воздушное право  + | | Учебная (ознакомительная практика)  + | |  | | Аэродромы и аэропорты  +  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика)  + | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК- 1 – Способен использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| –  Ориентируется в условиях постоянного изменения правовой базы, содержащей нормативные правовые документы в сфере профессиональной деятельности. |  | Авиационная техника  Учебная (ознакомительная практика) | Воздушное право | | Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| –  Соблюдает требования нормативных правовых документов при осуществлении профессиональной деятельности. |  | Авиационная техника  Учебная (ознакомительная практика) | Воздушное право | | Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 – Способен использовать современные концепции организационного поведения и управления человеческими ресурсами для решения задач профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| –  Знает и понимает сущность современных подходов к управлению организацией, определяет специфику управления человеческими ресурсами на предприятиях воздушного транспорта. | Психология в профессиональной деятельности | Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| –  Решает организационные задачи в профессиональной сфере в рамках выбранной концепции организационного поведения и управления человеческими ресурсами, оценивает результаты управленческих решений. | Психология в профессиональной деятельности | Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 – Способен к анализу социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций воздушного транспорта | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| –  Знает и понимает сущность основных социально-экономических показателей деятельности предприятий воздушного транспорта. | Экономика отрасли | Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| –  Анализирует социально-экономические показатели деятельности предприятий воздушного транспорта с учетом специфики их функционирования. | Экономика отрасли | Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 – Способен к интерпретации и профессиональной оценке ситуаций с учетом установленных критериев, идентификации и формализации проблем, подготовке, принятию и реализации решений в социотехнических системах | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| –  Идентифицирует и формализует проблему функционирования социотехнической системы, применяя установленные в профессиональной деятельности критерии. | Психология в профессиональной деятельности | Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| –  Осуществляет анализ проблемной ситуации, поиск и выработку ее решения, оценку реализации принятого решения с учетом особенностей функционирования социотехнической системы. | Психология в профессиональной деятельности | Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 – Способен формулировать и решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| –  Применяет современные библиотечно-информационные технологии для поиска, сбора и анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи. | Информатика | Информатика  Учебная (ознакомительная практика) |  | | Безопасность жизнедеятельности  Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| –  Учитывает требования информационной безопасности при сборе и интерпретации данных в процессе решения профессиональных задач с применением информационно-коммуникационных технологий. | Информатика | Информатика  Учебная (ознакомительная практика) |  | | Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 – Способен находить решения в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| –  Осуществляет поиск и выбор решения как регулярно повторяющихся в профессиональной деятельности проблемных ситуаций, так и проблем, возникающих в результате отклонений от ожидаемого режима деятельности объекта управления. | Русский язык и культура общения | Иностранный язык (Авиационный английский язык)  Учебная (ознакомительная практика) | Иностранный язык (Авиационный английский язык) | | Авиационная безопасность  Учебная (ознакомительная практика) | |  | | Безопасность полетов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| –  Оценивает последствия принятого решения в нестандартной ситуации с учетом распределения ответственности. |  | Учебная (ознакомительная практика) |  | | Авиационная безопасность  Учебная (ознакомительная практика) | |  | | Безопасность полетов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| –  Знает и соблюдает основы безопасного поведения на практических занятиях физической культурой и спортом. | Физическая культура и спорт | Учебная (ознакомительная практика) |  | | Учебная (ознакомительная практика) | |  | | Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | |  | |  | |  | |  | |
| ОПК-7 – Способен определять эффективность технико-технологических, организационных и управленческих мероприятий и решений | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| –  Знает и понимает сущность основных показателей эффективности реализации технико-технологических, организационных и управленческих мероприятий и решений в профессиональной деятельности, осуществляет их расчет. | Экономика отрасли | Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| –  Разрабатывает и обосновывает решения по повышению показателей эффективности реализации технико-технологических, организационных и управленческих мероприятий в профессиональной деятельности. | Экономика отрасли | Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8 – Способен к подготовке данных для анализа и принятия решений при управлении транспортными системами в различных условиях | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| –  Осуществляет сбор информации для анализа и принятия решения в сфере воздушного транспорта. | Информатика | Информатика  Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| –  Применяет методы и способы обработки данных для анализа и принятия решений при управлении транспортными системами. | Информатика | Информатика  Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-9 – Способен разрабатывать и реализовывать инновационные и инвестиционные проекты | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| –  Понимает сущность и знает особенности инвестиционного процесса на воздушном транспорте, осознает важность инновационного развития в сфере профессиональной деятельности. | Экономика отрасли | Учебная (ознакомительная практика) |  | | Управление проектами в сфере технической эксплуатации авиационной техники  Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| –  Разрабатывает инновационные и инвестиционные проекты, оценивает возможность их реализации, в том числе на основе анализа рынка и расчета основных технико-экономических показателей. | Экономика отрасли | Учебная (ознакомительная практика) |  | | Управление проектами в сфере технической эксплуатации авиационной техники  Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-10. Способен использовать основные законы математических и естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, в том числе с использованием программных средств | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| –  Знает и понимает основные законы математики и естественных наук и важность их использования в профессиональной деятельности. | Высшая математика | Высшая математика  Электротехника и электроника  Физика  Учебная (ознакомительная практика) | | Высшая математика  Физика | | Высшая математика  Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| –  Использует основные законы математики и естественных наук, в том числе для решения профессиональных задач, применяет программные средства. | Начертательная  геометрия и инженерная графика  Высшая математика  Информатика | Высшая математика  Информатика  Электротехника и электроника  Физика  Учебная (ознакомительная практика) | | Высшая математика  Физика  Теория надежности  Материаловедение и технология конструкционных материалов | | Высшая математика  Термодинамика и теплопередача  Техническая механика  Бортовые информационно-управляющие системы  Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-11. Способен использовать основные понятия, принципы, законы и закономерности общей и прикладной теории систем для решения задач профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| –  Знает основные понятия, принципы, законы и закономерности общей и прикладной теории систем, понимает важность их использования в профессиональной деятельности. | Высшая математика | Высшая математика  Физика  Учебная (ознакомительная практика) | | Высшая математика  Физика | | Высшая математика  Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | | Моделирование систем и процессов | | Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| –  Использует понятия, принципы, законы и закономерности общей и прикладной теории систем для решения задач профессиональной деятельности. | Высшая математика | Высшая математика  Физика  Учебная (ознакомительная практика) | | Высшая математика  Физика | | Высшая математика  Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | | Моделирование систем и процессов | | Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-12. Способен к выявлению и анализу опасностей и угроз, возникающих в процессе развития современного информационного общества | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| –  Знает возможные опасности и угрозы, возникающие в процессе развития современного информационного общества, определяет источники их возникновения. | Всеобщая история  Информатика | История России  Информатика  Философия  История гражданской авиации  Учебная (ознакомительная практика) | |  | | Безопасность жизнедеятельности  Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| –  Оценивает риски возникновения опасностей и угроз на воздушном транспорте в условиях цифровизации современного общества. |  | Учебная (ознакомительная практика) | |  | | Безопасность жизнедеятельности  Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-13. Способен организовывать и обеспечивать соблюдение основных требований информационной безопасности, в том числе защиту охраняемой законом тайны | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| –  Знает основные принципы организации, методы и требования информационной безопасности как важнейшей составляющей профессиональной деятельности в сфере воздушного транспорта, осознает необходимость защиты охраняемой законом тайны. | Информатика | Информатика  Учебная (ознакомительная практика) | | Воздушное право | | Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| –  Соблюдает требования информационной безопасности при решении профессиональных задач. | Информатика | Информатика  Учебная (ознакомительная практика) | | Воздушное право | | Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-14. Способен применять современные методы повышения безопасности и улучшения условий труда в сфере профессиональной деятельности, разрабатывать рекомендации по минимизации производственных рисков и негативных экологических последствий | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| –  Знает и готов применять современные методы повышения безопасности и улучшения условий труда в сфере профессиональной деятельности. |  |  | |  | | Авиационная безопасность  Учебная (ознакомительная практика) | |  | | Безопасность полетов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| –  Разрабатывает рекомендации по минимизации производственных рисков и негативных экологических последствий, оценивает результаты их реализации. |  |  | | Экология | | Авиационная безопасность  Учебная (ознакомительная практика) | |  | | Безопасность полетов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-15. Способен реализовывать мероприятия по сохранению и защите экосистемы в ходе общественной и профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| –  Понимает важность сохранения и защиты экосистемы, определяет основные факторы негативного влияния воздушного транспорта на экосистему. |  |  | | Экология | | Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| –  Осуществляет выбор средств и технологий, планирует мероприятия по обеспечению экологической безопасности при решении профессиональных задач. |  |  | | Экология | | Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ОПК-16. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| –  Понимает основные принципы работы современных информационных технологий и важность их использования в профессиональной деятельности. |  |  | |  | | Управление проектами в сфере технической эксплуатации авиационной техники  Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| –  Использует  современные информационные технологии в решении задач профессиональной деятельности. |  |  | |  | | Управление проектами в сфере технической эксплуатации авиационной техники  Учебная (ознакомительная практика) | |  | |  | |  | |  | |  | | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| ПК-1 - Способен в качестве руководителя структурного подразделения принимать решения, определять эффективность организационно-управленческих мероприятий в процессе технической эксплуатации авиационной техники в соответствии с требованиями нормативно-технических документов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| –  Принимает решения в процессе технического обслуживания и ремонта авиационной техники, ведет учет выполненных работ в соответствии с требованиями нормативно-технических документов |  |  |  | |  | |  | |  | | Управление производственной деятельностью организации по техническому обслуживанию и ремонту авиационной техники  Сохранение летной годности воздушных судов | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов  Сохранение летной годности воздушных судов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов | | Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| –  Анализирует методы обеспечения эффективности процессов технической эксплуатации авиационной техники |  |  |  | |  | |  | |  | | Управление производственной деятельностью организации по техническому обслуживанию и ремонту авиационной техники | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов | | Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| –  Планирует мероприятия по улучшению показателей безотказности авиационной техники, безопасности и регулярности полетов, интенсивности использования воздушных судов и экономичности их процесса технической эксплуатации |  |  |  | |  | |  | |  | | Управление производственной деятельностью организации по техническому обслуживанию и ремонту авиационной техники | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов | | Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 Способен организовывать и обеспечивать техническое обслуживание и ремонт воздушных судов и авиационных двигателей, оформлять техническую документацию по формам установленной отчетности, 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 |  |  |  | |  | | Методы и средства исследований авиационной техники | | Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Системы контроля технического состояния воздушных судов | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Методы и средства диагностирования авиационной техники  Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов | | Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| –  Контролирует качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных судов и авиационных двигателей, включая выполнение директив по поддержанию летной годности воздушных судов |  |  |  | |  | | Методы и средства исследований авиационной техники | | Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Системы контроля технического состояния воздушных судов | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов | | Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| –  Использует средства технической диагностики и неразрушающего контроля, диагностическую аппаратуру при поиске неисправностей авиационной техники |  |  |  | |  | | Методы и средства исследований авиационной техники | | Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | |  | | Техническая диагностика  Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов | | Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Оформляет техническую документацию по формам установленной отчетности |  |  |  | |  | | Методы и средства исследований авиационной техники | | Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | |  | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов | | Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 Способен осуществлять приемку, освоение, проверку технического состояния и остаточного ресурса авиационного оборудования. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| –  Применяет методы сбора и обработки информации о надежности авиационной техники, определяет суммарную наработку объекта технической эксплуатации, с целью повышения эффективности использования |  |  |  | |  | | Надежность авиационной техники | | Аэродромы и аэропорты  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Сохранение летной годности воздушных судов | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов  Сохранение летной годности воздушных судов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов | | Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Контролирует техническое состояние авиационной техники, наработку и остаточный ресурс изделий |  |  |  | |  | |  | | Аэродромы и аэропорты  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | |  | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов | | Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Соблюдает требования нормативных документов, регламентирующих организацию, обеспечение и выполнение технического обслуживания воздушных судов на территории аэродрома и аэропорта |  |  |  | |  | |  | | Аэродромы и аэропорты  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | |  | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов | | Сертификация и лицензирование организаций по техническому обслуживанию и ремонту воздушных судов  Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Разрабатывает меры по поддержанию летной годности и предупреждению причин отказов и неисправностей авиационной техники. |  |  |  | |  | |  | | Аэродромы и аэропорты  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Сохранение летной годности воздушных судов | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов  Сохранение летной годности воздушных судов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов | | Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК- 4 Способен организовывать, осуществлять поиск и устранение неисправностей воздушных судов и авиационных двигателей, принимать меры по сокращению простоев воздушных судов при техническом обслуживании и предотвращению отказов в полете авиационной техники по вине инженерно-технического персонала. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Анализирует причины простоев воздушных судов и авиационных двигателей по вине инженерно-технического персонала при техническом обслуживании воздушных судов |  |  |  | |  | |  | |  | | Сохранение летной годности воздушных судов | | Сохранение летной годности воздушных судов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Конструкция и техническое обслуживание самолета (типа)  Конструкция и техническое обслуживание вертолета (типа) | | Конструкция и техническое обслуживание самолета (типа)  Конструкция и техническое обслуживание вертолета (типа)  Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Организует мероприятия по поиску и устранению неисправностей при техническом обслуживании воздушных судов и авиационных двигателей, принимает меры по сокращению простоев воздушных судов |  |  |  | |  | |  | |  | | Управление производственной деятельностью организации по техническому обслуживанию и ремонту авиационной техники | | Техническая диагностика  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Конструкция и техническое обслуживание самолета (типа)  Конструкция и техническое обслуживание вертолета (типа) | | Конструкция и техническое обслуживание самолета (типа)  Конструкция и техническое обслуживание вертолета (типа)  Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК - 5 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, используя перспективные российские и зарубежные разработки в области гражданской авиации, разрабатывать предложения по совершенствованию эксплуатационно-ремонтной документации, внедрению новых передовых форм и методов технического обслуживания воздушных судов. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осуществляет сбор современной научно-технической информации в области гражданской авиации (в том числе и на английском языке), для внедрения новых передовых форм и методов технического обслуживания воздушных судов | Введение в специальность | Компьютерная графика  Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | | Авиационный технический английский язык | | Авиационный технический английский язык  Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов | | Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Разрабатывает и подаёт предложения по совершенствованию эксплуатационно-ремонтной документации, внедрению новых передовых форм и методов технического обслуживания воздушных судов |  | Основы авиации  Учебная (ознакомительная практика) |  | |  | |  | |  | | Эксплуатационная надежность и режимы технической эксплуатации воздушных судов | | Техническая диагностика  Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов | | Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК - 6 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Знает современные тенденции развития материалов, технологии их производства с учетом уровня развития авиационной техники |  | Основы авиации  Учебная (ознакомительная практика) |  | | Основы технологии ремонта  Учебная (ознакомительная практика) | | Основы технологии ремонта  Теория авиационных двигателей | | Теория авиационных двигателей  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Теория технической эксплуатации авиационной техники | | Авиационное материаловедение  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Автоматика управления авиационными двигателями  Электрооборудование воздушных судов | | Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Анализирует процессы, протекающие в механизмах, агрегатах, системах и конструктивных элементах воздушных судов и авиационных двигателей, систем и конструктивных элементов воздушных судов и авиационных двигателей |  | Основы авиации  Учебная (ознакомительная практика) |  | | Основы технологии ремонта  Учебная (ознакомительная практика) | | Основы технологии ремонта  Аэродинамика и динамика полета  Системы воздушных судов и авиационных двигателей  Гидравлика  Теория авиационных двигателей  Компоненты жидкостных систем воздушных судов  Методы и средства исследований авиационной техники | | Системы воздушных судов и авиационных двигателей  Гидравлика  Теория авиационных двигателей  Компоненты жидкостных систем воздушных судов  Теория автоматического управления  Автоматизированные системы управления  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Теория технической эксплуатации авиационной техники  Конструкция и прочность воздушных судов  Конструкция и прочность авиационных двигателей | | Конструкция и прочность воздушных судов  Конструкция и прочность авиационных двигателей  Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости  Средства контроля технического состояния авиационной техники  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Автоматика управления авиационными двигателями  Конструкция и техническое обслуживание самолета (типа)  Конструкция и техническое обслуживание вертолёта (типа)  Методы и средства диагностирования авиационной техники | | Конструкция и техническое обслуживание самолета (типа)  Конструкция и техническое обслуживание вертолёта (типа)  Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Определяет комплекс работ по восстановлению состояния агрегатов, систем и конструктивных элементов воздушных судов и авиационных двигателей |  | Основы авиации  Учебная (ознакомительная практика) |  | | Основы технологии ремонта  Учебная (ознакомительная практика) | | Основы технологии ремонта  Надежность авиационной техники  Гидравлика  Методы и средства исследований авиационной техники | | Системный анализ в управлении производством  Гидравлика  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Эксплуатационная надежность и режимы технической эксплуатации воздушных судов | | Средства контроля технического состояния авиационной техники  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Конструкция и техническое обслуживание самолета (типа)  Конструкция и техническое обслуживание вертолета (типа)  Методы и средства диагностирования авиационной техники | | Конструкция и техническое обслуживание самолета (типа)  Конструкция и техническое обслуживание вертолета (типа)  Механизация и автоматизация процессов технического обслуживания воздушных судов  Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Эксплуатационная и ремонтная документация на авиационную технику | |
| ПК 7 Способен применять конструкторско-технологическую документацию производителя на определенный вид воздушного судна, агрегата, детали при организации и выполнении работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту, обеспечивающих работоспособность и готовность воздушных судов к применению по назначению | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Использует конструкторскую документацию и руководящие нормативные документы на определенный вид воздушного судна, агрегата, деталипри выполнении работ по изготовлению и ремонту |  |  | Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей | | Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей  Учебная (ознакомительная практика) | | Методы и средства исследований авиационной техники | | Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Управление производственной деятельностью организации по техническому обслуживанию и ремонту авиационной техники | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов  Конструкция и техническое обслуживание самолета (типа)  Конструкция и техническое обслуживание вертолёта (типа) | | Конструкция и техническое обслуживание самолета (типа)  Конструкция и техническое обслуживание вертолёта (типа)  Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Знает основные технологические операции при поступлении изделия авиационной техники  в ремонт. |  |  | Основы технической диагностики  Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей | | Управление качеством  Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей  Учебная (ознакомительная практика) | | Методы и средства исследований авиационной техники | | Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | |  | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов | | Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Соблюдает процессы и технологии работ по изготовлению и ремонту деталей, сборке узлов, применяя конструкторскую документацию и руководящие нормативные документы на определенный вид воздушного судна, агрегата, детали, для обеспечения исправности, работоспособности и готовности воздушных судов к их использованию |  |  | Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей | | Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей  Учебная (ознакомительная практика) | | Методы и средства исследований авиационной техники | | Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Управление производственной деятельностью организации по техническому обслуживанию и ремонту авиационной техники | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов | | Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты 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, владеть методами проведения испытаний авиационной техники. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| – Организует проведение измерений и инструментального контроля при осуществлении диагностирования и определения технического состояния авиационной техники |  |  | Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей  Метрология | | Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей  Учебная (ознакомительная практика) | |  | | Испытания авиационной техники  Испытания авиационных газотурбинных двигателей  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | |  | | Техническая диагностика  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Методы и средства диагностирования авиационной техники  Конструкция и техническое обслуживание самолета (типа)  Конструкция и техническое обслуживание вертолета (типа) | | Конструкция и техническое обслуживание самолета (типа)  Конструкция и техническое обслуживание вертолета (типа)  Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Сертификация и лицензирование организаций по техническому обслуживанию и ремонту воздушных судов | |
| – Владеет методами и понимает важность проведения испытаний авиационной техники |  |  | Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей | | Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей  Учебная (ознакомительная практика) | |  | | Испытания авиационной техники  Испытания авиационных газотурбинных двигателей  Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Эксплуатационная надежность и режимы технической эксплуатации воздушных судов | | Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) | | Методы и средства диагностирования авиационной техники | | Производственная (преддипломная практика)  Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  Сертификация и лицензирование организаций по техническому обслуживанию и ремонту воздушных судов | |