|  | **Семестры** |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **А** | **Б** |  |
| УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действия |  |  |
| $$ИД\_{УК1}^{1}$$Определяет достоверность полученной информации об объекте | Всеобщая историяНачертательнаягеометрия и инженерная графика | История РоссииИстория гражданской авиацииОсновы авиацииУчебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $$ИД\_{УК1}^{2}$$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 РоссииИстория гражданской авиацииФилософияУчебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{УК1}^{3}$Разрабатывает и оценивает возможные способы решения познавательного противоречия, выбирает из них оптимальный вариант | Всеобщая историяНачертательнаягеометрия и инженерная графика | История РоссииИстория гражданской авиацииФилософияУчебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| УК2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла |  |  |
| $$ИД\_{УК2}^{1}$$Определяет цели, задачи, сроки и ресурсы проекта |  |  | Теория надежности | Управление проектами в сфере технической эксплуатации авиационной техникиКонструкция воздушных судов и авиационных двигателейУчебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей |  |  |  |  |
| $$ИД\_{УК2}^{2}$$Применяет методы и средства для достижения целей проекта на каждом этапе его жизненного цикла |  |  | Теория надежностиКонструкция воздушных судов и авиационных двигателей | Управление проектами в сфере технической эксплуатации авиационной техникиКонструкция воздушных судов и авиационных двигателейУчебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| УК3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели |  |  |
| $ИД\_{УК3}^{1}$Формирует команду, определяет и ставит перед членами команды цели и задачи для эффективного группового решения профессиональной проблемы | Психология в профессиональной деятельностиВведение в специальность | Учебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{УК3}^{2}$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 |  |
| УК4 – Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия |  |  |
| $ИД\_{УК4}^{1}$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 |  |
| $ИД\_{УК4}^{2}$Использует современные коммуникативные технологии, в том числе с применением информационно-коммуникационных технлологий, в академическом и профессиональном взаимодействии | Русский язык и культура общенияИнформатика | ИнформатикаУчебная (ознакомительная практика) | Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей | Конструкция воздушных судов и авиационных двигателейУчебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| УК5 – Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия |  |  |
| $ИД\_{УК5}^{1}$Рассматривает разнообразие культур как результат исторического процесса и необходимое условие устойчивого развития современного общества. | Всеобщая историяВведение в специальность | История РоссииФилософияИстория гражданской авиацииУчебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{УК5}^{2}$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 |  |
| УК6 – Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни. |  |  |
| $ИД\_{УК6}^{1}$Рассматривает профессионально-личностное развитие как необходимое условие жизни человека в современном обществе. | Психология в профессиональной деятельности | ФилософияУчебная (ознакомительная практика) |  | Управление проектами в сфере технической эксплуатации авиационной техникиУчебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{УК6}^{2}$.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 техникиКонструкция воздушных судов и авиационных двигателейУчебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| УК7 – Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |  |  |
| $$ИД\_{УК7}^{1}$$Оценивает физическую подготовленность как необходимое условие обеспечения качества жизни и культуры безопасности жизнедеятельности в современном обществе. | Введение в специальностьФизическая культура и спортАдаптивная физическая культураОбщефизическая и специальная физическая подготовкаСпортивная подготовка | Адаптивная физическая культураОбщефизическая и специальная физическая подготовкаСпортивная подготовкаУчебная (ознакомительная практика) | Адаптивная физическая культураОбщефизическая и специальная физическая подготовкаСпортивная подготовка | Безопасность жизнедеятельностиАдаптивная физическая культураОбщефизическая и специальная физическая подготовкаСпортивная подготовкаУчебная (ознакомительная практика) | Адаптивная физическая культураОбщефизическая и специальная физическая подготовкаСпортивная подготовка | Адаптивная физическая культураОбщефизическая и специальная физическая подготовкаСпортивная подготовка |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $$ИД\_{УК7}^{2}$$Приобретает и поддерживает в процессе занятий физической подготовкой уровень развития физических качеств, обеспечивающий полноценную социальную и профессиональную деятельность. | Физическая культура и спортАдаптивная физическая культураОбщефизическая и специальная физическая подготовкаСпортивная подготовка | Адаптивная физическая культураОбщефизическая и специальная физическая подготовкаСпортивная подготовкаУчебная (ознакомительная практика) | Адаптивная физическая культураОбщефизическая и специальная физическая подготовкаСпортивная подготовка | Адаптивная физическая культураОбщефизическая и специальная физическая подготовкаСпортивная подготовкаУчебная (ознакомительная практика) | Адаптивная физическая культураОбщефизическая и специальная физическая подготовкаСпортивная подготовка | Адаптивная физическая культураОбщефизическая и специальная физическая подготовкаСпортивная подготовка |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| УК8 – 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 |  |  |
| $$ИД\_{УК8}^{1}$$Организует свою повседневную жизнь и профессиональную деятельность с учетом принципов экологической безопасности и концепции устойчивого развития современного общества. |  |  |  | Безопасность жизнедеятельностиУчебная (ознакомительная практика) | Надежность авиационной техники | Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) |  |  |  |  |  |  |
| $$ИД\_{УК8}^{2}$$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 жизнедеятельностиАвиационная безопасностьУчебная (ознакомительная практика) | Надежность авиационной техники | Безопасность полетовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификаци-онной работы |  |
|  |
| $ИД\_{УК8}^{3}$Прогнозирует возможность возникновения опасных ситуаций, проявляет предосторожность в ситуациях неопределенности. |  |  |  | Безопасность жизнедеятельностиАвиационная безопасностьУчебная (ознакомительная практика) | Надежность авиационной техники | Безопасность полетовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| УК9 – Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах |  |  |
| $ИД\_{УК9}^{1}$Рассматривает инклюзию как необходимое условие развития современного общества**.** | Психология в профессиональной деятельности | Учебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $$ИД\_{УК9}^{2}$$Эффективно взаимодействует в социальной жизни и профессиональной деятельности с людьми с ОВЗ и инвалидами, используя базовые дефектологические знания**.** | Психология в профессиональной деятельностиРусский язык и культура общения | Основы авиацииУчебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| УК10 – Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности |  |  |
| $$ИД\_{УК10}^{1}$$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 судовПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $$ИД\_{УК10}^{2}$$Экономически обосновывает принятые решения, в том числе в профессиональной деятельности. | Экономика отрасли | Учебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  |  |  | Механизация и автоматизация процессов технического обслуживания воздушных судовПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| УК11 – Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности |  |  |  |  |
| $$ИД\_{УК11}^{1}$$Оценивает серьезность порождаемых коррупцией проблем и угроз для стабильности и безопасности современного общества. |  |  | Воздушное право | Учебная (ознакомительная практика) |  | Аэродромы и аэропортыПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $$ИД\_{УК11}^{2}$$Понимает сущность государственной антикоррупционной политики, в том числе в отраслевой сфере. |  |  | Воздушное право | Учебная (ознакомительная практика) |  | Аэродромы и аэропортыПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| ИД3 УК11Оценивает 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)+ |  |  |  |  | ИД3 УК11Оценивает 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 |  |
| ОПК1 – Способен использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности |  |  |
| $ИД\_{ОПК1}^{1}$ – Ориентируется в условиях постоянного изменения правовой базы, содержащей нормативные правовые документы в сфере профессиональной деятельности. |  | Авиационная техникаУчебная (ознакомительная практика) | Воздушное право | Учебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{ОПК1}^{2}$– Соблюдает требования нормативных правовых документов при осуществлении профессиональной деятельности. |  | Авиационная техникаУчебная (ознакомительная практика) | Воздушное право | Учебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| ОПК2 – Способен использовать современные концепции организационного поведения и управления человеческими ресурсами для решения задач профессиональной деятельности |  |  |
| $ИД\_{ОПК2}^{1}$ – 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 |  |
| $ИД\_{ОПК2}^{2}$ – 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 |  |
| ОПК3 – Способен к анализу социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций воздушного транспорта |  |  |
| $ИД\_{ОПК3}^{1}$ – 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 |  |
| $ИД\_{ОПК3}^{2}$ – 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 |  |
| ОПК4 – Способен к интерпретации и профессиональной оценке ситуаций с учетом установленных критериев, идентификации и формализации проблем, подготовке, принятию и реализации решений в социотехнических системах |  |  |
| $ИД\_{ОПК4}^{1}$ – 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 |  |
| $ИД\_{ОПК4}^{2}$ – 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 |  |
| ОПК5 – 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 |  |  |
| $ИД\_{ОПК5}^{1}$ – Применяет современные библиотечно-информационные технологии для поиска, сбора и анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи. | Информатика | ИнформатикаУчебная (ознакомительная практика) |  | Безопасность жизнедеятельностиУчебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{ОПК5}^{2}$ – Учитывает требования информационной безопасности при сборе и интерпретации данных в процессе решения профессиональных задач с применением информационно-коммуникационных технологий. | Информатика | ИнформатикаУчебная (ознакомительная практика) |  | Учебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| ОПК6 – Способен находить решения в нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |  |  |
| $ИД\_{ОПК6}^{1}$ – 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 безопасностьУчебная (ознакомительная практика) |  | Безопасность полетовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{ОПК6}^{2}$ – Оценивает последствия принятого решения в нестандартной ситуации с учетом распределения ответственности. |  | Учебная (ознакомительная практика) |  | Авиационная безопасностьУчебная (ознакомительная практика) |  | Безопасность полетовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{ОПК6}^{3}$ – 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) |  |  |  |  |  |  |
| ОПК7 – Способен определять эффективность технико-технологических, организационных и управленческих мероприятий и решений |  |  |
| $ИД\_{ОПК7}^{1}$ – 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 |  |
| $ИД\_{ОПК7}^{2}$ – 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 |  |
| ОПК8 – Способен к подготовке данных для анализа и принятия решений при управлении транспортными системами в различных условиях |  |  |
| $ИД\_{ОПК8}^{1}$ – Осуществляет сбор информации для анализа и принятия решения в сфере воздушного транспорта. | Информатика | ИнформатикаУчебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{ОПК8}^{2}$ – Применяет методы и способы обработки данных для анализа и принятия решений при управлении транспортными системами. | Информатика | ИнформатикаУчебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| ОПК9 – Способен разрабатывать и реализовывать инновационные и инвестиционные проекты |  |  |
| $ИД\_{ОПК9}^{1}$ – 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 техникиУчебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{ОПК9}^{2}$ – 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 техникиУчебная (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 |  |  |
| $ИД\_{ОПК10}^{1}$ – Знает и понимает основные законы математики и естественных наук и важность их использования в профессиональной деятельности. | Высшая математика | Высшая математикаЭлектротехника и электроникаФизикаУчебная (ознакомительная практика) | Высшая математикаФизика | Высшая математикаУчебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{ОПК10}^{2}$ – Использует основные законы математики и естественных наук, в том числе для решения профессиональных задач, применяет программные средства. | Начертательная геометрия и инженерная графикаВысшая математикаИнформатика | Высшая математикаИнформатикаЭлектротехника и электроникаФизикаУчебная (ознакомительная практика) | Высшая математикаФизикаТеория надежностиМатериаловедение и технология конструкционных материалов | Высшая математикаТермодинамика и теплопередачаТехническая механикаБортовые информационно-управляющие системыУчебная (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 |  |  |
| $ИД\_{ОПК11}^{1}$–Знает основные понятия, принципы, законы и закономерности общей и прикладной теории систем, понимает важность их использования в профессиональной деятельности. | Высшая математика | Высшая математикаФизикаУчебная (ознакомительная практика) | Высшая математикаФизика | Высшая математикаУчебная (ознакомительная практика) |  |  | Моделирование систем и процессов | Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{ОПК11}^{2}$ – Использует понятия, принципы, законы и закономерности общей и прикладной теории систем для решения задач профессиональной деятельности. | Высшая математика | Высшая математикаФизикаУчебная (ознакомительная практика) | Высшая математикаФизика | Высшая математикаУчебная (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 |  |  |
| $ИД\_{ОПК12}^{1}$ – Знает возможные опасности и угрозы, возникающие в процессе развития современного информационного общества, определяет источники их возникновения. | Всеобщая историяИнформатика | История РоссииИнформатикаФилософияИстория гражданской авиацииУчебная (ознакомительная практика) |  | Безопасность жизнедеятельностиУчебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{ОПК12}^{2}$ – Оценивает риски возникновения опасностей и угроз на воздушном транспорте в условиях цифровизации современного общества. |  | Учебная (ознакомительная практика) |  | Безопасность жизнедеятельностиУчебная (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 |  |  |
| $ИД\_{ОПК13}^{1}$ – 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 | ИнформатикаУчебная (ознакомительная практика) | Воздушное право | Учебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{ОПК13}^{2}$ – Соблюдает требования информационной безопасности при решении профессиональных задач. | Информатика | ИнформатикаУчебная (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 |  |  |
| $ИД\_{ОПК14}^{1}$ – Знает и готов применять современные методы повышения безопасности и улучшения условий труда в сфере профессиональной деятельности. |  |  |  | Авиационная безопасностьУчебная (ознакомительная практика) |  | Безопасность полетовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{ОПК14}^{2}$ – Разрабатывает рекомендации по минимизации производственных рисков и негативных экологических последствий, оценивает результаты их реализации. |  |  | Экология | Авиационная безопасностьУчебная (ознакомительная практика) |  | Безопасность полетовПроизводственная (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 |  |  |
| $ИД\_{ОПК15}^{1}$ –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 |  |
| $ИД\_{ОПК15}^{2}$ – 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 |  |
| $ИД\_{ОПК16}^{1}$ –Понимает основные принципы работы современных информационных технологий и важность их использования в профессиональной деятельности. |  |  |  | Управление проектами в сфере технической эксплуатации авиационной техникиУчебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  |  |  | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{ОПК16}^{2}$ – Использует современные информационные технологии в решении задач профессиональной деятельности. |  |  |  | Управление проектами в сфере технической эксплуатации авиационной техникиУчебная (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 |  |  |
| $ИД\_{ПК1}^{1}$ – 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 техникиСохранение летной годности воздушных судов | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судовСохранение летной годности воздушных судовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов |  | Производственная (преддипломная практика)Подготовка к сдаче и сдача государственного экзаменаПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{ПК1}^{2}$ – 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 судовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов |  | Производственная (преддипломная практика)Подготовка к сдаче и сдача государственного экзаменаПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{ПК1}^{3}$ –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 судовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов |  | Производственная (преддипломная практика)Подготовка к сдаче и сдача государственного экзаменаПодготовка 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 |  |  |
| $$ИД\_{ПК2}^{1}-$$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 судовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Методы и средства диагностирования авиационной техникиТехническое обслуживание и ремонт воздушных судов |  | Производственная (преддипломная практика)Подготовка к сдаче и сдача государственного экзаменаПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{ПК2}^{2}$ –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 судовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов |  | Производственная (преддипломная практика)Подготовка к сдаче и сдача государственного экзаменаПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{ПК2}^{3}$ – 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 диагностикаТехническое обслуживание и ремонт воздушных судовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов |  | Производственная (преддипломная практика)Подготовка к сдаче и сдача государственного экзаменаПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{ПК2}^{4}$Оформляет техническую документацию по формам установленной отчетности |  |  |  |  | Методы и средства исследований авиационной техники | Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) |  | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов |  | Производственная (преддипломная практика)Подготовка к сдаче и сдача государственного экзаменаПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| ПК-3Способен осуществлять приемку, освоение, проверку технического состояния и остаточного ресурса авиационного оборудования. |  |  |
| $ИД\_{ПК3}^{1}$– 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 аэропортыПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Сохранение летной годности воздушных судов | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судовСохранение летной годности воздушных судовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов |  | Производственная (преддипломная практика)Подготовка к сдаче и сдача государственного экзаменаПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $$ИД\_{ПК3}^{2}-$$Контролирует техническое состояние авиационной техники, наработку и остаточный ресурс изделий |  |  |  |  |  | Аэродромы и аэропортыПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) |  | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов |  | Производственная (преддипломная практика)Подготовка к сдаче и сдача государственного экзаменаПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{ПК3}^{3}$Соблюдает требования нормативных документов, регламентирующих организацию, обеспечение и выполнение технического обслуживания воздушных судов на территории аэродрома и аэропорта |  |  |  |  |  | Аэродромы и аэропортыПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) |  | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов |  | Сертификация и лицензирование организаций по техническому обслуживанию и ремонту воздушных судовПроизводственная (преддипломная практика)Подготовка к сдаче и сдача государственного экзаменаПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{ПК3}^{4}$Разрабатывает меры по поддержанию летной годности и предупреждению причин отказов и неисправностей авиационной техники.  |  |  |  |  |  | Аэродромы и аэропортыПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Сохранение летной годности воздушных судов | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судовСохранение летной годности воздушных судовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов |  | Производственная (преддипломная практика)Подготовка к сдаче и сдача государственного экзаменаПодготовка 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. |  |  |
| $$ИД\_{ПК4}^{1}-$$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 судовПроизводственная (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 экзаменаПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $$ИД\_{ПК4}^{2}-$$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 диагностикаПроизводственная (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 экзаменаПодготовка 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. |  |  |
| $$ИД\_{ПК5}^{1}-$$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 графикаУчебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  | Авиационный технический английский язык | Авиационный технический английский языкТехническое обслуживание и ремонт воздушных судовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов |  | Производственная (преддипломная практика)Подготовка к сдаче и сдача государственного экзаменаПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $$ИД\_{ПК5}^{2}-$$Разрабатывает и подаёт предложения по совершенствованию эксплуатационно-ремонтной документации, внедрению новых передовых форм и методов технического обслуживания воздушных судов |  | Основы авиацииУчебная (ознакомительная практика) |  |  |  |  | Эксплуатационная надежность и режимы технической эксплуатации воздушных судов | Техническая диагностикаТехническое обслуживание и ремонт воздушных судовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов |  | Производственная (преддипломная практика)Подготовка к сдаче и сдача государственного экзаменаПодготовка 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. |  |  |
| $$ИД\_{ПК6}^{1}-$$Знает современные тенденции развития материалов, технологии их производства с учетом уровня развития авиационной техники  |  | Основы авиацииУчебная (ознакомительная практика) |  | Основы технологии ремонтаУчебная (ознакомительная практика) | Основы технологии ремонтаТеория авиационных двигателей | Теория авиационных двигателейПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Теория технической эксплуатации авиационной техники | Авиационное материаловедениеПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Автоматика управления авиационными двигателямиЭлектрооборудование воздушных судов |  | Производственная (преддипломная практика)Подготовка к сдаче и сдача государственного экзаменаПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $$ИД\_{ПК6}^{2}-$$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 авиацииУчебная (ознакомительная практика) |  | Основы технологии ремонтаУчебная (ознакомительная практика) | Основы технологии ремонтаАэродинамика и динамика полетаСистемы воздушных судов и авиационных двигателейГидравликаТеория авиационных двигателейКомпоненты жидкостных систем воздушных судовМетоды и средства исследований авиационной техники | Системы воздушных судов и авиационных двигателейГидравликаТеория авиационных двигателейКомпоненты жидкостных систем воздушных судовТеория автоматического управленияАвтоматизированные системы управленияПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Теория технической эксплуатации авиационной техникиКонструкция и прочность воздушных судовКонструкция и прочность авиационных двигателей | Конструкция и прочность воздушных судовКонструкция и прочность авиационных двигателейГорюче-смазочные материалы и специальные жидкостиСредства контроля технического состояния авиационной техникиПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Автоматика управления авиационными двигателямиКонструкция 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 экзаменаПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $$ИД\_{ПК6}^{3}-$$Определяет комплекс работ по восстановлению состояния агрегатов, систем и конструктивных элементов воздушных судов и авиационных двигателей  |  | Основы авиацииУчебная (ознакомительная практика) |  | Основы технологии ремонтаУчебная (ознакомительная практика) | Основы технологии ремонтаНадежность авиационной техникиГидравликаМетоды и средства исследований авиационной техники | Системный анализ в управлении производствомГидравликаПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Эксплуатационная надежность и режимы технической эксплуатации воздушных судов | Средства контроля технического состояния авиационной техникиПроизводственная (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)Эксплуатационная и ремонтная документация на авиационную технику | Механизация и автоматизация процессов технического обслуживания воздушных судовПроизводственная (преддипломная практика)Подготовка к сдаче и сдача государственного экзаменаПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| 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 |  |  |
| $ИД\_{ПК7}^{1}$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 двигателейУчебная (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 судовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судовКонструкция 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 экзаменаПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной |  |
| $ИД\_{ПК7}^{2}$Знает основные технологические операции при поступлении изделия авиационной техникив ремонт. |  |  | Основы технической диагностикиКонструкция воздушных судов и авиационных двигателей | Управление качествомКонструкция воздушных судов и авиационных двигателейУчебная (ознакомительная практика) | Методы и средства исследований авиационной техники | Производственная (эксплуатационно-технологическая практика) |  | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов |  | Производственная (преддипломная практика)Подготовка к сдаче и сдача государственного экзаменаПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |  |
| $ИД\_{ПК7}^{3}$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 двигателейУчебная (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 судовПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Техническое обслуживание и ремонт воздушных судов |  | Производственная (преддипломная практика)Подготовка к сдаче и сдача государственного экзаменаПодготовка 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. |  |  |
| $ИД\_{ПК8}^{1}$ – Организует проведение измерений и инструментального контроля при осуществлении диагностирования и определения технического состояния авиационной техники |  |  | Конструкция воздушных судов и авиационных двигателейМетрология | Конструкция воздушных судов и авиационных двигателейУчебная (ознакомительная практика) |  | Испытания авиационной техникиИспытания авиационных газотурбинных двигателейПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) |  | Техническая диагностикаПроизводственная (эксплуатационно-технологическая практика) | Методы и средства диагностирования авиационной техникиКонструкция 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 экзаменаПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работыСертификация и лицензирование организаций по техническому обслуживанию и ремонту воздушных судов |  |
| $ИД\_{ПК8}^{2}$ – Владеет методами и понимает важность проведения испытаний авиационной техники  |  |  | Конструкция воздушных судов и авиационных двигателей | Конструкция воздушных судов и авиационных двигателейУчебная (ознакомительная практика) |  | Испытания авиационной техникиИспытания авиационных газотурбинных двигателейПроизводственная (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 экзаменаПодготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работыСертификация и лицензирование организаций по техническому обслуживанию и ремонту воздушных судов |  |