

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»
Предметная цикловая комиссия
«Выпускающая студентов на государственную итоговую аттестацию»



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
С.Н. Нагиева
14.04.2026

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УП.03 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках
профессионального модуля
ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВИАЦИОННОЙ
ТЕХНИКИ

для реализации Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности

25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники
на базе среднего общего образования
(технологический профиль профессионального образования)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.03 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики – является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности СПО 25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники в части освоения основного вида профессиональной деятельности ВПД Организация производства и технической эксплуатации авиационной техники и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 3.1. Планировать работы по поддержанию летной годности авиационной техники, двигателей и функциональных систем в целях обеспечения безопасности полетов на этапе технической эксплуатации

ПК 3.2. Осуществлять работы по подготовке (обеспечению) авиационно-технического имущества, использующегося для проведения технической эксплуатации авиационной техники, двигателей и функциональных систем.

ПК 3.3. Вести техническую документацию по производству, техническому обслуживанию и ремонту авиационной техники.

ПК 3.4. Осуществлять контроль качества выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте авиационной техники.

ПК 3.5. Организовывать соблюдение правил охраны труда на производстве и при проведении работ по технической эксплуатации авиационной техники.

1.2. Цели и задачи учебной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

иметь практический опыт:

- анализ технической документации на изготовление, сборку и монтаж узлов, агрегатов и систем летательных аппаратов;
- планирования и организации работ по поддержанию летной годности и безопасности полетов авиационной техники.
- работы по подготовке авиационно-технического имущества в эксплуатации авиационной техники, двигателей и функциональных систем
- работы с технической документацией при производстве, техническом обслуживании и ремонте авиационной техники
- осуществления контроля качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте авиационной техники, ее двигателей и функциональных систем
- организации техники безопасности и охраны труда на производственном участке при проведении работ по оценке, технической эксплуатации и ремонте авиационной техники.

уметь:

- рассчитывать основные технико-экономические показатели производственных, эксплуатационных и ремонтных участков авиационных предприятий
- использовать приемы и методы менеджмента в профессиональной деятельности
- выполнять регламент технического обслуживания авиационной техники в соответствии с принятыми методами и режимами технической эксплуатации воздушных судов
- компоновать и организовывать подготовку авиационно-технического имущества для подготовки к эксплуатации авиационной техники, силовой установки и функциональных систем
- использовать и оформлять техническую и технологическую документацию при производстве, оценке состояния, обслуживании и ремонте авиационной техники
- контролировать качество выполняемых работ
- применять в ходе ремонтных работ необходимые контрольно-измерительные приборы, инструменты и аппаратуру
- осуществлять контроль метрологических проверок
- применять и контролировать требования нормативной документацией по технике безопасности, охраны труда, промышленной санитарии при производстве авиационной техники, оценке ее технического состояния, эксплуатации и ремонте.

знать:

- организацию производственного и технологического процессов
- техническую документацию авиационной организации
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования
- основы организации работы коллектива исполнителей и принципа делового общения в коллективе
- особенности организации производственного, эксплуатационного и ремонтного технологического процессов в предприятиях

- техническую документацию авиационной организации
- основные требования, предъявляемые к технической документации и порядку ее ведения
- правила использования типовой и учётной документации для определения соответствующих характеристик, эксплуатационных ограничений, сведений о техническом состоянии и других сведений о выполненных работах по технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей
- структуру, принципы работы, правила эксплуатации средств встроенного контроля и автоматизированных наземных систем контроля технического состояния авиационной техники
- информационное обеспечение и управление процессом выполняемых работ
- технику безопасности, охрану труда, промышленную санитарию и противопожарную защиту при производстве авиационной техники, оценке ее технического состояния, эксплуатации и ремонте.

1.3. Количество часов учебной практики:

учебной практики - 144 часа, (4 нед.)

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Практико-ориентированная деятельность, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 3.1.	Планировать работы по поддержанию летной годности авиационной техники, двигателей и функциональных систем в целях обеспечения безопасности полетов на этапе технической эксплуатации
ПК 3.2.	Осуществлять работы по подготовке (обеспечению) авиационно-технического имущества, используемого для проведения технической эксплуатации авиационной техники, двигателей и функциональных систем.
ПК 3.3.	Вести техническую документацию по производству, техническому обслуживанию и ремонту авиационной техники.
ПК 3.4.	Осуществлять контроль качества выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте авиационной техники.
ПК 3.5.	Организовывать соблюдение правил охраны труда на производстве и при проведении работ по технической эксплуатации авиационной техники.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Структура учебной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов учебной практики	Курс	Семестр	Количество недель по учебному плану	Количество часов	Место прохождения учебной практики	Профессиональный модуль
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 3.1-ПК 3.5	Организация и управление труда в структурном подразделении ИАС	4	7	4	138	Лаборатории «Производства авиационной техники», «Технического обслуживания авиационной техники»	ПМ.03
Промежуточная аттестация по УП.02: дифференцированный зачет					6		
ВСЕГО:				4	144		

3.2. Содержание обучения по учебной практике

Наименование разделов практики	Содержание учебного материала и практических занятий	Объем часов
Раздел 1. Организация и управление труда в структурном подразделении ИАС	Практические занятия	
	Проведение инструктажа по технике безопасности на рабочем месте.	6
	Планирование мероприятий по охране труда и окружающей среды, промышленной санитарии, пожарной безопасности и улучшению условий труда на участке;	6
	Организация деятельности структурного подразделения и его связь с другими элементами производственной структуры	6
	Технические нормы и организация труда структурного подразделения;	6
	Разработка должностных инструкций. Составление сценария производственного совещания. Разработка методов поощрения коллектива исполнителей.	
	Организационно-технические мероприятия (ОТМ) по внедрению передового опыта и прогрессивных форм организации труда;	12
	Составление табеля учета использования рабочего времени.	6
	Составление перечня и характеристики оборудования базы ремонта и обслуживания летательного аппарата и двигателя конкретного типа	6
	Составление заявки на обеспечение запасными частями и материалами для осуществления ремонта летательного аппарата и двигателя конкретного типа.	12
	Участие в составлении заявок на приобретение нового оборудования;	6
	Контроль качества поступающего оборудования и при необходимости подготовка материалов для предъявления рекламаций или для проведения ремонтов в период гарантийного срока	6
	Участие в составлении заявок на запасные части, ремонтные материалы, инструменты для проведения технического обслуживания и ремонта летательного аппарата и двигателя конкретного типа.	6
	Описание порядка выдачи ГСМ и запасных частей и их списания с возможными предложениями по экономии ГСМ.	6
	Определение потребности в горюче-смазочных материалах. Определение потребности в запасных частях и материалах.	6
	Определение трудоемкости ТО и ремонта	
	Ознакомление с технической документацией по технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей конкретного типа.	6
	Анализ причин брака и мероприятия по предупреждению брака и повышению качества;	6
	Составление карты контроля технологического процесса. Проведение контроля качества работ на авиатехнике	12
	Составление дефектной ведомости. Оформление акта по выполненным работам	12
	Составление производственного отчета	6
Дифференциальный зачет		6
Всего		144

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие лаборатории «Производства авиационной техники», «Технического обслуживания авиационной техники»

Оборудование лаборатории «Производства авиационной техники»

- Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)
- Рабочее место преподавателя
- Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения
- Ноутбук / компьютер преподавателя с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)
- Доска меловая/магнитно-маркерная/интерактивная
- Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением
- Наглядные средства обучения: плакаты и демонстрационные материалы по темам дисциплин
- Цифровые образовательные ресурсы: электронные видеоматериалы, электронные учебники, презентации
- Комплект оборудования для проведения лабораторных занятий
- Детали, узлы и агрегаты авиационной техники
- Авиационный двигатель (макет)
- Препарированные агрегаты планера авиационной техники
- Приспособления (макеты) для сборки агрегатов авиационной техники
- Оборудование и инструмент для разделки и установки сборочного крепежа
- Средства (макеты) увязки оснастки, шаблоны

Оборудование лаборатории «Технического обслуживания авиационной техники»

- Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)
- Рабочее место преподавателя
- Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения
- Ноутбук / компьютер преподавателя с периферией (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)
- Доска меловая/магнитно-маркерная/интерактивная
- Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением
- Наглядные средства обучения: плакаты и демонстрационные материалы по темам дисциплин
- Цифровые образовательные ресурсы: электронные видеоматериалы, электронные учебники, презентации
- Детали, узлы, агрегаты и оборудование авиационной техники, ее систем и силовой установки
- Препарированные агрегаты планера, оборудования авиационной техники и ее силовой установки
- Виртуальный интерактивный комплекс «Стандартные процедуры обслуживания воздушных судов» (по типам воздушных судов планируемых к изучению).

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Кибанова, Л. Н., Управление персоналом: учебное пособие. – М.: КноРус, 2026. — URL: <https://book.ru/book/960970>. — Текст: электронный.
2. Организация и управление производственным подразделением: учебник. - М.: КноРус, 2026. - URL: <https://book.ru/book/961023>. — Текст : электронный.
3. Шапиро, С. А., Управление персоналом: учебное пособие. — М.: КноРус, 2025. — URL: <https://book.ru/book/955919>. — Текст: электронный.

Интернет-ресурсы:

1. Официальный сайт Объединенной авиастроительной корпорации - URL: www.uacrussia.ru

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции, общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Планировать работы по поддержанию летной годности авиационной техники, двигателей и функциональных систем в целях обеспечения безопасности полетов на этапе технической эксплуатации	- планирует и организует работы по поддержанию летной годности и безопасности полетов авиационной техники; - рассчитывает основные технико-экономические показатели производственных, эксплуатационных и ремонтных участков авиационных предприятий; - использует приемы и методы менеджмента в профессиональной деятельности; - выполняет регламент технического обслуживания авиационной техники в соответствии с принятыми методами и режимами технической эксплуатации воздушных судов.	Наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе выполнения практических работ. Анализ качества выполненных работ в соответствии с требованиями ЕСКД и ЕСТД, соблюдение сроков выполнения работ Устная беседа с обучающимися Дифференцированный зачет
ПК 3.2. Осуществлять работы по подготовке (обеспечению) авиационно-технического имущества, использующегося для проведения технической эксплуатации авиационной техники, двигателей и функциональных систем.	- проводит работы по подготовке авиационно-технического имущества в эксплуатации авиационной техники, двигателей и функциональных систем; - komponует и организует подготовку авиационно-технического имущества для подготовки к эксплуатации авиационной техники, силовой установки и функциональных систем.	
ПК 3.3. Вести техническую документацию по производству, техническому обслуживанию и ремонту авиационной техники.	- проводит работы с технической документацией при производстве, техническом обслуживании и ремонте авиационной техники; - использует и оформляет техническую и технологическую документацию при производстве, оценке состояния, обслуживания и ремонте авиационной техники.	
ПК 3.4. Осуществлять контроль качества выполненных работ при техническом обслуживании и	- осуществляет контроль качества выполняемых работ при технической	

ремонте авиационной техники.	эксплуатации, обслуживании и ремонте авиационной техники, ее двигателей и функциональных систем; - контролирует качество выполняемых работ; применяет в ходе ремонтных работ необходимые контрольно-измерительные приборы, инструменты и аппаратуру; - осуществляет контроль метрологических проверок.	
ПК 3.5. Организовывать соблюдение правил охраны труда на производстве и при проведении работ по технической эксплуатации авиационной техники.	- контролирует качество выполняемых работ; - применяет в ходе ремонтных работ необходимые контрольно-измерительные приборы, инструменты и аппаратуру; - осуществляет контроль метрологических проверок; - применяет и контролирует требования нормативной документацией по технике безопасности, охраны труда, промышленной санитарии при производстве авиационной техники, оценке ее технического состояния, эксплуатации и ремонте.	
Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Владение профессиональной терминологией Умение использовать справочники, учебники, компьютерные приложения и сайты для поиска и проверки требуемой информации	Наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе выполнения практических работ. Анализ качества выполненных работ в соответствии с требованиями ЕСКД и ЕСТД, соблюдение сроков выполнения работ
ОК02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Описание характеристик изучаемых объектов и их взаимосвязей Описание параметров изучаемых объектов	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Описание алгоритмов выполнения трудовых действий Нахождение ошибок в документации	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Оптимизация выбора структуры и содержания рассматриваемых технологических процессов Разработка и оформление технологической документации	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого	Подбор оптимальных объектов труда для выполнения производственной задачи	

производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.		
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке		

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется следующим образом:

оценка компетенции обучающихся – «освоен», если результатом практики является оценка «отлично», «хорошо» или «удовлетворительно»

оценка компетенции обучающихся – «не освоен», если результатом практики является оценка «не удовлетворительно»