

Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА



УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала МГТУ ГА

А.В. Шмельков

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ –
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность

25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
(указывается код и наименование специальности)

Квалификация техник, базовая подготовка,
на базе среднего общего образования
(наименование квалификации, уровень подготовки)

Егорьевск 2020

| | Должность | Фамилия/ Подпись | Дата |
|-------------|---|------------------|--------------|
| Разработал | Заведующий отделением ТЭЛАНД | А.В. Заверев | 29.06.2020 |
| Проверил | Начальник отдела качества подготовки авиационных специалистов | А.Н. Прошина | 29.06.2020 |
| Версия: 5.0 | КЭ: _____ | УЧ № _____ | Стр. 1 из 31 |

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации 22 апреля 2014 г., № 389

Программу составили:

Зверев А.В. – заведующий отделением ТЭЛАиД

Монахова С.В. – заведующий заочным отделением

Председатели ц/к АКЛАиД, ПНОиАП, ТЭЛАиД, РИИЯ, ЕНД

Программа одобрена методическим советом специальности:

25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

(шифр, наименование специальности)

Протокол № 10 от « 09 » 06 2020 г.

Председатель методического совета

Зав. отделением ТЭЛАиД, Монахова

(должность, квалификационная категория)

З.В.

подпись

А.В. Зверев

(инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ | 5 |
| 1.1. Образовательная программа подготовки специалистов среднего профессионального образования..... | 5 |
| 1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности | 5 |
| 1.3. Общая характеристика ППССЗ по специальности | 6 |
| 1.3.1. Цель ППССЗ | 6 |
| 1.3.2. Сроки получения СПО по ППССЗ | 6 |
| 1.3.3. Трудоемкость ППССЗ..... | 6 |
| 1.3.4. Требования к поступающим..... | 6 |
| 1.3.5. Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих | 6 |
| 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ | 7 |
| 2.1. Область профессиональной деятельности выпускников | 7 |
| 2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников | 7 |
| 2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника | 7 |
| 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ..... | 7 |
| 3.1. Общие компетенции | 7 |
| 3.2. Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции | 8 |
| 3.3. Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам и профессиональным модулям | 9 |
| 4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ | 9 |
| 4.1. Календарный учебный график | 9 |
| 4.2. Базисный учебный план | 9 |
| 4.3. Перечень рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей и практик..... | 14 |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ..... | 16 |
| 5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций | 16 |
| 5.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников | 17 |
| 5.3. Требования к выпускным квалификационным работам (ВКР) | 17 |
| 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ..... | 18 |
| 6.1. Кадровое обеспечение ППССЗ | 18 |
| 6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение ППССЗ | 18 |
| 6.3. Материально-техническое обеспечение ППССЗ | 18 |
| 6.4. Условия реализации профессионального модуля «Выполнение работ по профессии»..... | 19 |
| 6.5. Базы практик..... | 19 |

| | |
|--|----|
| 7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ..... | 20 |
| 7.1. Нормативно-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускника..... | 20 |
| 7.2. Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестаций..... | 21 |
| 8. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ОРГАНИЗАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ..... | 21 |
| 9. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ППССЗ..... | 22 |

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Образовательная программа подготовки специалистов среднего профессионального образования

Образовательная программа среднего профессионального образования (ОП СПО) определяет рекомендуемые объем и содержание образования, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности по реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей.

1.2. Нормативные документы для разработки ППСЗ по специальности:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей;
3. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464;
4. Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Минобрнауки России от 23.01.2014 г. № 36;
5. Положение о практике обучающихся осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждено приказом Минобрнауки России от 18.07.2013 № 291;
6. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968.
7. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015 № 06-846 «О направлении Методических рекомендаций:
 - по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования;
 - об организации ускоренного обучения по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования;
 - по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена.

1.3. Общая характеристика ППССЗ по специальности

1.3.1. Цель ППССЗ

ППССЗ по специальности имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

1.3.2. Сроки получения СПО по ППССЗ

| Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ | Наименование квалификации базовой подготовки | Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в заочной форме обучения |
|--|--|---|
| среднее общее образование | Техник | 3 года 10 месяцев |

1.3.3. Трудоемкость ППССЗ

Трудоемкость освоения ППССЗ по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей заочной форме обучения по учебному плану составляет 199 недель (5130 часов), и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ППССЗ.

1.3.4. Требования к поступающим

Абитуриент должен иметь документ государственного образца: для лиц, поступающих на базе среднего общего образования, аттестат об среднем (полном) общем образовании.

1.3.5. Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94):

В соответствии с Приложением к ФГОС СПО по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей из перечня профессий рабочих, должностей служащих рекомендуется к освоению в рамках программы подготовки специалистов среднего звена СПО освоение профессии рабочего 10005 Авиационный механик по планеру и двигателям.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников:
организация и проведение технической эксплуатации, обслуживания и ремонта летательных аппаратов и двигателей, их функциональных систем в авиационных организациях (компаниях) различных форм собственности.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников:

Объекты профессиональной деятельности выпускников:
- летательные аппараты и их функциональные системы;
- двигатели летательных аппаратов и их функциональные системы;
- процессы управления при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте летательных аппаратов, двигателей и их функциональных систем;
- первичные трудовые коллективы.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Техник готовится к следующим видам деятельности
- Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем.
- Организация и управление работой структурного подразделения.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

3.1. Общие компетенции

| Код | Наименование общих компетенций |
|------------|---|
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития |

| | |
|------|--|
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных) и результат выполнения заданий |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности |

3.2. Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

| Код | Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональные компетенции |
|------------|---|
| ВПД 1 | Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем |
| ПК 1.1 | Поддерживать и сохранять летную годность летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем на этапе технической эксплуатации. |
| ПК 1.2 | Обеспечивать техническую эксплуатацию летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем |
| ПК 1.3 | Обеспечивать безопасность, регулярность и экономическую эффективность авиаперевозок на этапе технического обслуживания |
| ПК 1.4 | Проводить комплекс планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности летательных аппаратов базового типа и их двигателей к использованию по назначению |
| ПК 1.5 | Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин и продолжительности простоев авиационной техники |
| ВПД 2 | Организация и управление работой структурного подразделения |
| ПК 2.1 | Организовывать работу коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации, обслуживания и ремонта летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем |
| ПК 2.2 | Осуществлять планирование и организацию производственных работ в стандартных ситуациях |
| ПК 2.3 | Осуществлять контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем |
| ПК 2.4 | Принимать участие в оценке экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ |
| ПК 2.5 | Соблюдать технику безопасности и требования охраны труда на |

| | |
|-------|--|
| | производственном участке |
| ВПД 3 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |

3.3. Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам и профессиональным модулям

Матрица соответствия компетенций и формирующих их составных частей ППССЗ по специальности представлена в Приложении 1.

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

4.1. Календарный учебный график

В календарном учебном графике устанавливается последовательность реализации ППССЗ по специальности, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы (Приложение 2.)

4.2. Базисный учебный план

Базисный учебный план по специальности среднего профессионального образования 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей. Квалификация: техник. Форма обучения – заочная. Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев

| Индекс | Коды формируемых компетенций | Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы | Время в неделях | Максим. учебная нагрузка обучающегося, час. | Обязательная учебная нагрузка | | | Курс изучения |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------|---|-------------------------------|-----------------------|--------|---------------|
| | | | | | Всего | В том числе | | |
| | | | | | | лаб. и практ. занятия | КП, КР | |
| | | Обязательная часть циклов ППССЗ | | 3018 | 328 | 200 | | |
| ОГСЭ.00 | | Общий гуманитарный и социально – экономический учебный цикл | | 744 | 50 | 12 | | |
| ОГСЭ.01 | ОК 1 - 9 | Основы философии | | 57 | 10 | | | 4 |
| ОГСЭ.02 | ОК 1 - 9 | История | | 57 | 10 | | | 1 |
| ОГСЭ.03 | ОК 1 – 9 ПК 1.3, 2.1, 2.4, | Иностранный язык | | 250 | 10 | | | 1 |

| | | | | | | | |
|--------------|---|---|-------------|------------|-----------|--|-----|
| | 2.5 | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | ОК 2, 3, 6 | Физическая культура | 380 | 10 | 10 | | 1,2 |
| | | Вариативная часть цикла ОГСЭ | | | | | |
| ОГСЭ.05 | | Социальная психология | 93 | 10 | 2 | | 1 |
| ЕН.00 | | Математический и естественнонаучный учебный цикл | 336 | 60 | 20 | | |
| ЕН.01 | ОК 2, 4, 5 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.4 | Математика | 90 | 12 | 2 | | 1 |
| ЕН.02 | ОК 2, 4, 5 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.4 | Информатика | 60 | 14 | 14 | | 1 |
| ЕН.03 | ОК 2, 4, 5 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.4 | Химия | 48 | 12 | 2 | | 1 |
| | | Вариативная часть цикла ЕН | | | | | |
| ЕН.04 | | Физика | 90 | 12 | 2 | | 1 |
| ЕН.05 | | Экологические основы природопользования | 48 | 10 | | | 2 |
| П.00 | | Профессиональный учебный цикл | 1419 | 212 | 86 | | |
| ОП.00 | | Общепрофессиональные дисциплины | 1419 | 212 | 86 | | |
| ОП.01 | ОК 1 - 5, 8 ПК 1.3, 2.4, 2.5 | Авиационное законодательство | 147 | 18 | | | 1 |
| ОП.02 | ПК 1.3, 2.4, 2.5 | Инженерная графика | 150 | 24 | 24 | | 1 |
| ОП.03 | ПК 1.3, 2.4, 2.5 | Гидравлика | 72 | 12 | 2 | | 2 |
| ОП.04 | ПК 1.3, 2.4, 2.5 | Аэродинамика летательных аппаратов | 120 | 18 | 6 | | 2 |

| | | | | | | | | |
|---------------|---|--|--|-------------|------------|-----------|-----------|------------|
| ОП.05 | ПК 1.3, 2.4, 2.5 | Теория двигателей летательных аппаратов | | 150 | 24 | 6 | | 2 |
| ОП.06 | ПК 1.3, 2.4, 2.5 | Основы конструкции летательных аппаратов | | 216 | 18 | 4 | | 3 |
| ОП.07 | ПК 1.3, 2.4, 2.5 | Основы конструкции двигателей летательных аппаратов | | 147 | 14 | 6 | | 3 |
| ОП.08 | ПК 1.3, 2.4, 2.5 | Метрология, стандартизация и подтверждение качества | | 60 | 10 | 4 | | 2 |
| ОП.09 | ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.5 | Безопасность жизнедеятельности | | 102 | 10 | | | 4 |
| ОП.10В | | Техническая механика | | 255 | 34 | 14 | | 1,2 |
| | | Вариативная часть цикла ОП | | | | | | |
| ОП.11 | | Охрана труда | | 51 | 10 | 2 | | 4 |
| ОП.12 | | Электротехника | | 186 | 28 | 10 | | 3,4 |
| ОП.13 | | Электронная техника | | 75 | 10 | | | 4 |
| ОП.14 | | Материаловедение | | 114 | 16 | 8 | | 4 |
| ПМ.00 | | Профессиональные модули | | 2112 | 312 | 72 | | |
| ПМ.01 | ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.3, 2.5 | Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем | | 1800 | 246 | 68 | 20 | |
| МДК.01.0 1 | | Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей: | | 450 | 84 | 42 | | 3.4 |
| | | Техническая эксплуатация летательных аппаратов | | 270 | 62 | 40 | | 3,4 |
| | | Ремонт летательных аппаратов и двигателей | | 87 | 10 | | | 4 |
| | | Вариативная часть МДК.01.01 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------------|--------------------------|---|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| | | Диагностика летательных аппаратов и двигателей | 93 | 12 | 2 | | 4 |
| МДК.01.02 | | Конструкция летательных аппаратов и двигателей: | 732 | 96 | 12 | 20 | 3,4 |
| | | Конструкция летательных аппаратов | 354 | 44 | 6 | 10 | 3,4 |
| | | Конструкция двигателей летательных аппаратов | 330 | 42 | 6 | 10 | 3,4 |
| | | Вариативная часть МДК.01.02 | | | | | |
| | | Воздушный винт | 48 | 10 | | | 3 |
| МДК.01.03 | | Техническая эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования летательных аппаратов: | 618 | 66 | 14 | | 2,3,4 |
| | | Приборное оборудование летательных аппаратов | 165 | 28 | 6 | | 3,4 |
| | | Вариативная часть МДК.01.03 | | | | | |
| | | Электрооборудование летательных аппаратов | 144 | 14 | 4 | | 3 |
| | | Цифровые технологии электронных авиационных систем | 219 | 12 | 2 | | 4 |
| | | Радиооборудование летательных аппаратов | 90 | 12 | 2 | | 4 |
| ПМ.02 | ОК 1 - 9 ПК 2.1 - 2.5 | Организация и управление работой структурного подразделения | 204 | 56 | 2 | 4 | 3,4 |
| МДК.02.01 | | Обеспечение безопасности полетов и эффективности профессиональной деятельности: | 204 | 28 | 2 | 4 | 3 |
| | | Основы безопасности полетов | 90 | 12 | 2 | | 4 |

| | | | | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|--|-----------|-------------|------------|------------|-----------|-----|
| | | Экономическая эффективность производственной деятельности авиапредприятия | | 114 | 16 | | 4 | 5 |
| ПМ.03 | | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | 108 | 10 | 2 | | |
| МДК.03.01 | | Подготовка авиационного механика по планеру и двигателям | | | | | | |
| | | Вариативная часть ПМ.03 | | | | | | |
| | | Выполнение работ для получения первичных профессиональных навыков по рабочей специальности авиационного механика по планеру и двигателям | | 108 | 10 | 2 | | 3 |
| | | Всего по циклам | | 5130 | 640 | 200 | 24 | |
| ПП.00 | | Учебная и производственная практика | 18 | | | | | |
| ПП.01 | ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.5 | Учебная практика | 4 | | | | | 1 |
| ПП.02 | ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.5 | Производственная практика (по профилю специальности) | 10 | | | | | 2,3 |
| ПП.03 | | Производственная практика (преддипломная) | 4 | | | | | 4 |
| ПА.00 | | Промежуточная аттестация | 7 | | | | | |
| ГИА.00 | | Государственная итоговая аттестация | 6 | | | | | |
| ГИА.01 | | Подготовка выпускной квалификационной работы | 4 | | | | | |
| ГИА.02 | | Защита выпускной квалификационной | 2 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------|--|--------------------|-----|--|--|--|--|--|
| | | работы | | | | | | |
| ВК.00 | | Время каникулярное | 35 | | | | | |
| | | ВСЕГО: | 199 | | | | | |

4.3. Перечень рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей и практик

| Индекс дисциплины, профессионального модуля практики по ФГОС | Наименование учебных циклов, разделов и программ | Номер приложения, содержащего программу в ОПОП |
|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| | Обязательная часть циклов ППССЗ | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально – экономический учебный цикл | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | 14 |
| ОГСЭ.02 | История | 15 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | 16 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 17 |
| | Вариативная часть цикла ОГСЭ | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | 16 |
| ОГСЭ.05 | Социальная психология | 18 |
| ЕН.00 | Математический и естественнонаучный учебный цикл | |
| ЕН.01 | Математика | 19 |
| ЕН.02 | Информатика | 20 |
| ЕН.03 | Химия | |
| | Вариативная часть цикла ЕН | |
| ЕН.01 | Математика | 19 |
| ЕН.04 | Физика | 21 |

| | | |
|--------------|--|----|
| ЕН.05 | Экологические основы природопользования | 22 |
| П.00 | Профессиональный учебный цикл | |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | |
| ОП.01 | Авиационное законодательство | 23 |
| ОП.02 | Инженерная графика | 24 |
| ОП.03 | Гидравлика | 25 |
| ОП.04 | Аэродинамика летательных аппаратов | 26 |
| ОП.05 | Теория двигателей летательных аппаратов | 27 |
| ОП.06 | Основы конструкции летательных аппаратов | 28 |
| ОП.07 | Основы конструкции двигателей летательных аппаратов | 29 |
| ОП.08 | Метрология, стандартизация и подтверждение качества | 30 |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | 31 |
| ОП.10В | Техническая механика | 32 |
| | Вариативная часть цикла ОП | |
| ОП.10В | Техническая механика | 32 |
| ОП.11 | Охрана труда | 33 |
| ОП.12 | Электротехника | 34 |
| ОП.13 | Электронная техника | 35 |
| ОП.14 | Материаловедение | 36 |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | |
| ПМ.01 | Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем | 37 |
| ПМ.02 | Организация и управление работой | 38 |

| | | |
|---------------|--|--------|
| | структурного подразделения | |
| ПМ.03 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (авиационный механик по планеру и двигателям) | 39 |
| ПП.00 | Учебная и производственная практика | |
| ПП.01 | Учебная практика | 38, 39 |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) | 37 |
| ПП.03 | Производственная практика (преддипломная) | 40 |
| ГИА.00 | Государственная итоговая аттестация | 41 |

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- текущий контроль;
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

Правила участия в контролируемых мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются соответствующими Положениями.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения учебных занятий, выполнения практических и лабораторных работ, тестирования, защиты курсовых работ (проектов).

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с графиком учебного процесса и предусматривает проведение экзаменов, зачетов, дифференциальных зачетов. В ходе промежуточных аттестаций оценивается уровень сформированности компетенций, которые являются базовыми при переходе к следующему году обучения.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются преподавателями и председателями цикловых комиссий и утверждаются директором филиала, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются председателями цикловых комиссий и утверждаются директором филиала после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам), кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов).

Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов активно привлекаются работодатели.

5.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Выпускная квалификационная работа (ВКР) является основным средством итоговой аттестации выпускников специальности. Эта работа является итогом самостоятельной работы выпускника, связанной с решением конкретных профессиональных задач (проблем), в сфере данной специальности.

5.3. Требования к выпускным квалификационным работам (ВКР)

ВКР выполняются на основе утвержденной темы исследования, определяющей объект исследования, цели и задачи исследования, специфику проблемы.

Содержание ВКР раскрывает способ решения данной задачи (проблемы) полученные результаты, их теоретическую и/или практическую значимость. Организация содержания ВКР соответствует структуре процесса научного исследования. Основная часть ВКР должна отображать логически упорядоченную последовательность исследовательских действий выпускника, их содержание и полученные результаты, оформленных в виде совокупности разделов структуры ВКР.

Форма и условия проведения ГИА доводятся до сведения обучающихся, но позднее, чем за шесть месяцев до начала итоговой аттестации.

Руководитель выпускной квалификационной работы назначается директором учебного заведения. Руководитель контролирует сроки написания работы по графику и осуществляет консультирование.

К защите ВКР допускается обучающиеся при наличии готовой ВКР, рецензии, отзыва руководителя и задания.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам оценки освоения компетенций и защиты выпускной квалификационной работы.

Членами государственной экзаменационной комиссии определяется интегральная оценка качества выполнения ВКР.

6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

6.1. Кадровое обеспечение ППССЗ

Состав преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс ППССЗ по специальности, приводится в списке (Приложение 3).

6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение ППССЗ

Учебно-методическое и информационное обеспечение ППССЗ приводится в списке (Приложение 4).

6.3. Материально-техническое обеспечение ППССЗ

Материально-техническое обеспечение ППССЗ приводится в списке (Приложение 5).

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, тренажеров, тренажерных комплексов и др., обеспечивающих проведение всех предусмотренных образовательной программой видов занятий, практических и лабораторных работ, учебной практики, выполнение курсовых работ, выпускной квалификационной работы

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
русского языка и культуры речи;

иностранного языка;
математики;
информатики;
инженерной графики;
технической механики;
материаловедения;
аэромеханики;
основ конструкции летательных аппаратов;
теории летательных аппаратов;
конструкции летательных аппаратов;
конструкции двигателей летательных аппаратов;
приборов и электрооборудования летательных аппаратов;
технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей;
экономики, менеджмента и правового обеспечения;
безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда;
безопасности полетов.
Лаборатории:
технической механики;
информатики;
электротехники и электроники;
материаловедения;
метрологии, стандартизации и сертификации;
аэромеханики;
теории двигателей летательных аппаратов;
приборов и электрооборудования летательных аппаратов;
технических средств обучения.
Мастерские:
слесарные;
металлообрабатывающие (станочные).
Спортивный комплекс:
спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир
Залы:
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

6.4. Условия реализации профессионального модуля «Выполнение работ по профессии»

Реализация профессионального модуля «Выполнение работ по рабочей профессии авиационного механика по планеру и двигателям» осуществляется на отделении практического обучения. Занятия проводятся на учебном аэродроме в лабораториях и мастерских, а также с использованием тренажеров, тренажерных комплексов.

6.5. Базы практик

В состав учебно-материальной базы для обеспечения практик входят:

- специализированные учебные классы, оборудованные методическими материалами (стендами и плакатами) по вопросам эксплуатации авиационной техники;
- все изучаемые типы воздушных судов – тренажеров;
- средства технического обслуживания авиационной техники;
- помещения и сооружения учебного аэродрома;
- другие специализированные аудитории (ангары, лаборатории и т.д.).

В максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения не входят учебная и производственная практика, данный вид деятельности реализуется обучающимися самостоятельно с предоставлением отчета.

Организации и предприятия, с которыми оформлены договорные отношения:

| | |
|--|-------------------------------------|
| ФГБУ «СЛО «Россия» | Договор № 593/зо от 11.11.2019 г. |
| АО «2-ой Архангельский объединенный авиаотряд» | Договор № 997 от 30.09.2019г |
| АО «Нарьян-Марский объединенный авиаотряд» | Договор № 1080-О-19 от 27.09.2019г. |

7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

7.1. Нормативно-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускника

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ППССЗ осуществляется в соответствии с:

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России № 464 г. от 14 июня 2013 г.;
- Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации;
- Положением о Государственной итоговой аттестации.

Материалы, определяющие порядок и содержание проведения промежуточных и итоговых аттестаций, включают:

- контрольные вопросы по учебным дисциплинам (содержатся в рабочих программах);
- фонд тестовых заданий;
- экзаменационные билеты;
- методические указания к выполнению практических, контрольных и курсовых проектов (работ);
- методические указания по учебной и производственной практикам;
- методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы и др.

7.2. Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестаций

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух направлениях: оценка уровня освоения дисциплины и оценка компетенций обучающихся.

Комплекты ФОС по каждой учебной дисциплине, профессиональному модулю включают в себя контрольно-оценочные материалы. Эти материалы оформляются в виде приложений с заданиями для оценки освоения учебной дисциплины, междисциплинарного курса, учебной и производственной практики, профессионального модуля. Каждый оценочный материал (задания) обеспечивает проверку освоения конкретных компетенций и (или) их элементов: знаний, умений.

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) или практике рассматриваются на заседаниях цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора филиала. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям утверждаются заместителем директора филиала после предварительного положительного заключения работодателей.

8. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ОРГАНИЗАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

В филиале созданы условия для формирования социально-личностных компетенций выпускников (компетенций социального взаимодействия, самоорганизации и самоуправления). Среда, создаваемая в филиале, способствует развитию студенческого самоуправления, участию обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов, научных студенческих обществ. Реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных

ситуаций, тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями работодателей, государственных и общественных организаций. В филиале для формирования общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников, развития талантов и способностей обучающихся имеется развитая и разнообразная инфраструктура, в том числе:

- актовый зал;
- спорткомплекс;
- стадион;
- клуб;
- читальный зал.

Развитию общекультурных компетенций способствует качественное обеспечение студентов питанием (столовая), а также медицинский пункт, ведущий работу по привитию здорового образа жизни. Филиал имеет общежитие. Создаются условия для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению духовно-нравственных, гражданских, общекультурных качеств обучающихся. В филиале реализуется система студенческого самоуправления (совет старшин). Проводится работа по военно-патриотическому воспитанию молодёжи с активным использованием инновационных форм деятельности, направленных на формирование и развитие в молодёжной среде устойчивого позитивного отношения к историческим традициям и преклонения перед подвигами предков, осуществляется комплекс культурно-просветительских мероприятий, цель которых – восстановление исторической памяти и культурологическое просвещение молодёжи. Планирование, организацию и контроль результативности воспитательной и внеучебной деятельности студентов осуществляет заместитель директора по учебно-воспитательной работе.

9. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПССЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена обновляется ежегодно с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, культуры, науки, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей.

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования
 – программы подготовки специалистов специальной образовательной программы среднего звена
 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практики в соответствии с учебным планом | Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы | Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы |
|-------|--|--|---|
| 1. | ОГСЭ.01 Основы философии | Кабинет философии (Кабинет 618) | Многофункциональный мультимедийный комплекс. Персональные компьютеры – 4 шт. Таблица, плакаты |
| 2. | ОГСЭ.02 История | Кабинет история (кабинет 517) | Таблица, плакаты |
| 3. | ОГСЭ.03 Иностранный язык | Кабинет иностранного языка (кабинеты 516,518,525,526,527,521) | Многофункциональный мультимедийный комплекс Наглядные пособия, учебник, стенды |
| 4. | ОГСЭ.04 Физическая культура | спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы | Универсальный спортивный зал, тренажерный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, развлекатель, спортивное оборудование; лыжная база с инструктором, плавательный бассейн, стрелковый тир |
| 5. | ОГСЭ.05 Социальная психология | Кабинет социально-экономических дисциплин | Схема; Плакаты |
| 6. | ЕН.01 Математика | Кабинет математики (кабинет 146) | 1. Мультимедийный комплекс 2. Наглядные пособия: - таблица произведений; - таблица интегралов; - функции и графики. |
| 7. | ЕН.02 Информатика | Кабинет информатики (кабинет 411) Кабинет информатики (Кабинет № 412) Кабинет информатики (Кабинет-413) Лаборатория информатики (лаборатория № 415) Кабинет информатики (Кабинет №214) | 1. Мультимедийный комплекс 2. Небольшой Pentium по мультимедиа Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-2000 МГц – 16 шт. Принтер Samsung ML-1250 (лазерный) – 1 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-800 МГц – 2 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-150 МГц – 4 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-150 МГц – 15 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-333 МГц – 16 шт. |

| | | |
|----|--------------|---|
| 8. | ЕН.03 Химия | <p>Кабинет информатики (Кабинет №213)</p> <p>Кабинет химии (Кабинет № 223)</p> |
| 9. | ЕН.04 Физика | <p>Кабинет физики (Кабинет 147)</p> <p>Лаборатория физики (кабинеты 144, 145)</p> |

1. Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт.
 2. Многофункциональное устройство (сетевой принтер, сканер, ксир) – 1 шт.
 - Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт.
1. Многофункциональный мультимедийный комплекс – 1 шт.
 2. Комплект таблиц, плакатов.
 1. Лабораторные столы – 15 шт.;
 2. Вытяжной шкаф – 1 шт.;
 3. Прибор для определения эквивалента сложного вещества – 1 шт.;
 4. Универсальный номер ДВ-74 для определения степени и константы гидрата – 1 шт.;
 5. Прибор для определения электропроводности растворов – 1 шт.;
 6. Прибор для определения скорости химической реакции – 1 шт.;
 7. Прибор для определения горющести железа в контакте с углеродом – 1 шт.;
 8. Стеклянная химическая посуда и реактивы
 11. Прибор для определения эквивалента простого вещества – 1 шт.;
 12. Весы PS600/S2 Radwae – 1 шт.;
 13. Весы AS 220V/S2 Radwae – 1 шт.;
 14. Кондуктометр АНИОН 4120 – 1 шт.;
 15. Ионометр АНИОН 4111 – 1 шт.;
 16. Авашигидлятор АДЭ-4(СЭМО) – 1 шт.;
 17. Колбонагреватель ЛОР ЦН-150 – 1 шт.;
 18. Плита нагревательная ЛОР ЦН-402 – 1 шт.;
 19. Апшерат для разгонки АРН-ПАВ-03 – 4 шт.
1. Мультимедийный комплекс
2. Стены: электромертвенные приборы – 1 шт.
3. Демонстрационный штт: условные обозначения приборов – 1 шт.
4. Комплект демонстрационного оборудования по физике
- Лабораторные установки:
- установка для определения скорости скатывающихся тел по наклонной плоскости;
 - установка для определения ускорения свободного падения;
 - установка для изучения вращательного движения твердого тела;
 - установка для определения вязкости жидкости методом Стокса;
 - установка для исследования собственных колебаний струны методом резонанса;
 - установка для измерения скорости звука в металлическом стержне;
 - установка для определения показателя преломления;
 - установка для исследования электролитического поля при помощи электролитической ванны;
 - установка для изучения закона Ома для участка цепи;
 - установка для изучения запухающих электромагнитных колебаний;
 - установка для определения фокусного расстояния собирающей линзы;
 - установка для определения показателя преломления стекла интерференционным методом;
 - установка для изучения явления поляризации света;
 - установка для определения длины световой волны с помощью бипризмы;
 - установка для исследования дифракции света;
 - установка для изучения фотэффекта;
 - установка для изучения эффекта Холла в полупроводниках;
 - установка для изучения опыта Франка и Герца.

| | | | |
|-----|--|---|--|
| | | | <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрационный комплект по электродинамике; - постоянные магниты; - мультиметр цифровой; - демонстрационный набор по электричеству; - трансформатор; - барометр; - термометр; - весы технический; - машина электрофорная; - модель двигателя внутреннего сгорания; - модель для демонстрации линий магнитного поля; - электрометр с принадлежностями. <p>Стекла:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стекла «Вопросы и ответы. Классическая физика»; - стекла «Вопросы и ответы. Молекулярная физика»; - стекла «Вопросы и ответы. Геометрическая оптика». |
| 10. | ЕН.05 Экологические основы природопользования | Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда (Кабинет № 312) | <p>Схема:</p> <p>Паветы</p> |
| 11. | ОП.01 Авиационное законодательство | Кабинет авиационного законодательства | <p>Схема:</p> <p>Паветы</p> |
| 12. | ОП.02 Инженерная графика | Кабинет инженерной графики | <p>Паветы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Персональный компьютер 2. Измерительный инструмент; 3. Демонстрационные плиты; 4. Электрифицированные плиты; 5. Паветы; 6. Комплект моделей |
| 13. | ОП.03 Гидравлика | Кабинет гидравлики (Кабинет № 206) | <p>Установки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. определение числа Рей; 2. вязкие характеристики насоса; 3. исследование истечения жидкости; 4. исследование уравнения Бернулли; 5. тарирование расходомера Вентури; 6. определение местных сопротивлений; 7. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся; |
| 14. | ОП.04 Аэродинамика летательных аппаратов | Кабинет аэромеханики (Кабинет № 136) | <p>Демонстрационные плиты</p> <p>Двигатели и агрегаты двигателей</p> <p>Схемы</p> <p>Мультимедийный комплекс</p> |
| 15. | ОП.05 Теория двигателей летательных аппаратов | Кабинет теории летательных аппаратов (двигателей) Кабинет № 123 | <p>Демонстрационные плиты</p> <p>Плиты с агрегатами самолетных систем</p> <p>Элементы планера</p> <p>Агрегаты</p> <p>Мультимедийный комплекс</p> |
| 16. | ОП.06 Основы конструкции летательных аппаратов | Кабинет основ конструкции летательных аппаратов (Кабинет № 132) | <p>Демонстрационные плиты</p> <p>Двигатели и агрегаты двигателей</p> |

| | | | |
|-----|---|---|--|
| | | | Скалы Мультимедийный комплекс Демонстрационные шиты Двигатели и агрегаты двигателей Скалы Мультимедийный комплекс 1. Измерительные приборы: микрометр, твердомер, грузопоршневой манометр, амперметр, вольтметр, ваттметр; 2. Измерительная стойка; 3. Измерительный микроскоп. |
| 17. | ОП.07 Основы конструкции двигателей летательных аппаратов | Кабинет основы конструкции двигателей летательных аппаратов (Кабинет № 123) | Мультимедийный комплекс Двигатели и агрегаты двигателей Скалы Мультимедийный комплекс 1. Измерительные приборы: микрометр, твердомер, грузопоршневой манометр, амперметр, вольтметр, ваттметр; 2. Измерительная стойка; 3. Измерительный микроскоп. |
| 18. | ОП.08 Метрология, стандартизация и подтверждение качества | Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации (Лаборатория № 421) | Мультимедийный комплекс 1. Измерительные приборы: микрометр, твердомер, грузопоршневой манометр, амперметр, вольтметр, ваттметр; 2. Измерительная стойка; 3. Измерительный микроскоп. |
| 19. | ОП.09 Безопасность жизнедеятельности | Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда (Кабинет №312) | 1. Демонстрационные шиты 2. Стеллы; 3. Макеты; 4. Плакаты; 5. ТСО; 6. Первичные средства пожаротушения: огнетушители: ОУ-2; ОУ-5; ОУБ-5; ОХП-10; ОП-1, ОП-10; ОХ-1, ОУС-5); 7. Приборы ВПХР, ДП-22В, ДП-23А, ДКП-50, ДП-3В, ДП-63А, ДП-5А, ДП-2 8. Средства защиты органов дыхания; 9. Средства защиты кожи |
| 20. | ОП.10 В. Техническая механика (Лаборатория 418) | Лаборатория технической механики (Лаборатория 418) | 1. Первичные пособия: - таблица провалов; - таблица интегралов; - метод сечений - определение силовых факторы Стеллы: - стелла «Подшипники качения»; - стелла «Муфта»; - стелла «Шпоночные соединения»; - стелла «Заключенные соединяя»; - стелла «Зубчатые передачи»; - стелла «Сварные соединения»; Демонстрационные модели механизмов: - кулисный механизм; - кулачковый механизм; - червячный механизм; - кривошипно-шатунный механизм; - рычажно-затворное |
| 21. | ОП.11 Охрана труда | Кабинет технической механики (кабинет 143) Кабинет охраны труда (Кабинет №312) | 1. Мультимедийный комплекс 1. Демонстрационные стеллы; 2. Макеты; 3. Плакаты; 4. ТСО; 5. Первичные средства пожаротушения: огнетушители: ОУ-2; ОУ-5; ОУБ-5; ОХП-10; ОП-1, ОП-10; ОХ-1, ОУС-5); 6. Приборы ВПХР, ДП-22В, ДП-23А, ДКП-50, ДП-3В, ДП-63А, ДП-5А, ДП-2; 7. Средства защиты органов дыхания; 8. Средства защиты кожи |

| | | | |
|-----|--|---|---|
| 22. | ОП.12 Электротехника | Лаборатория электротехники и электроники (лаборатория 149) | -лабораторные стенды (установки); -демонстрационные стенды; -структурные схемы; -контрольно-измерительные приборы -лабораторные стенды (установки); -демонстрационные стенды; -структурные схемы; -контрольно-измерительные приборы |
| 23. | ОП.13 Электронная техника | Лаборатория электронной техники (лаборатория 149) | -лабораторные стенды (установки); -демонстрационные стенды; -структурные схемы; |
| 24. | ОП.14 Материаловедение | Кабинет материаловедения (Кабинет № 426,423) | -компьютерно-измерительные приборы 1. Диктоскоп; 2. Рафпроектор; 3. Компьютер; 4. Иммерсионный инструмент; 5. Вискозиметр, диафильм, колокадры; 6. Демонстрационные штыли; 7. Электрифицированные штыли; 8. Плакаты; 9. Комплект моделей 1. прибор: микроскоп 2. лабораторные, индикаторы; 2.тепловизор; 3.лечь муфельная; 4.образцы авиационных материалов; |
| 25. | МДК.01.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов | Кабинет технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей (Кабинет № 311) | Демонстрационные стенды Схемы Плакаты |
| 26. | МДК.01.01 Ремонт летательных аппаратов и двигателей | Кабинет Ремонта летательных аппаратов и двигателей (Кабинет №312) | Демонстрационные стенды Схемы Плакаты |
| 27. | МДК.01.01 Диагностика летательных аппаратов и двигателей | Кабинет диагностики летательных аппаратов и двигателей (Кабинет №313) | Демонстрационные стенды Плакаты Токсикуровой дефектоскоп ТВД Мониторинговая телекопийская труба ЛПШ-474 Дефектоскоп МП Дозиметр ДП-24 |
| 28. | МДК.01.02 Конструкция летательных аппаратов | Кабинеты Конструкции летательных аппаратов (Кабинет №130, 131, 134, 135) | Августы самолетов Ан-24, Як-42, Ту-154 Плакаты Демонстрационные штыли Коллекция Мультиязычный комплекс, тренажер А320, В-737NG |
| 29. | МДК.01.02 Конструкция двигателей летательных аппаратов | Кабинет конструкции двигателей летательных аппаратов (Кабинет №123, 113, 114, 112) | Демонстрационные штыли Двигатели и агрегаты двигателей Схемы Мультиязычный комплекс Августы двигателей Д-36, Д-30КУ, НК-8-2У, Ан-24, ТА-6А, ТА-6В, РУ-19А-300 Разрезы двигателей Д-36, Д-30КУ, НК-8-2У, Ан-24, ТА-6А, РУ-19А-300 Тренажер А320, В-737NG |
| 30. | МДК.01.02 Воздушный винт | Кабинет технических средств обучения (133) | Кабинет воздушного винта (Кабинет 137) |

| | | | |
|-----|--|--|--|
| | | | Двигатели и аппараты двигателей Схемы |
| 31. | МДК.01.03 Приборное оборудование летательных аппаратов | Кабинет приборов и электрооборудования летательных аппаратов (кабинет 140/1) Лаборатория приборов и электрооборудования летательных аппаратов (лаборатория 122) | Мультимедийный комплекс Приборная панель самолета Як-42 Верхний пульт самолета Як-42 Этажерка пилотажно-навигационного оборудования самолета Як-42 Красочная картинка прибора навигационного-пилажного ЦНИ-72 Стелаж с тирокосинскими приборами Демонстрационные шиты шиты приборных досок и гультаев самолета Як-42 Аппаратура наземной обработки информации «Лу-7-4» Макеты агрегатов и приборов самолетов Як-42 и Ту-154 Тренажер самолета А320, ИЛ-96. |
| 32. | МДК.01.03 Электрооборудование летательных аппаратов | Кабинет приборов и электрооборудования летательных аппаратов (кабинет 140/1) Лаборатория приборов и электрооборудования летательных аппаратов (лаборатория 122) Кабинет технических средств обучения (135) | Плакаты «Назначение и основные данные авт-свс-2» «Назначение, основные данные и подготовка к проверке УКАМ» «Принципиальная электрическая кадала кабельного датчика ивд» Тренажер самолета А320, ИЛ-96. |
| 33. | МДК.01.03 Цифровые технологии электронных авиационных систем | Лаборатория вычислительной и микропроцессорной техники (лаборатория 126) | Лабораторный стенд «Регистры, распределители, счетчики» Лабораторный стенд «Декодеры циклических кодов, содера циклических кодов» Лабораторный стенд «Программирование параллельного кода в последовательный, преобразование последовательного кода в параллельный» Мультимедийное оборудование: компьютер, довка проектор, МФУ |
| 34. | МДК.01.03 Радиооборудование летательных аппаратов | Лаборатория бортовых радиолетронных систем (лаборатория №124) | Комплект схем по самолету Як-42 Комплект схем по самолету Ан-24 Красочные картини: - кабина самолета Ан-24 - кабина самолета Ту-154 - кабина самолета Як-42 Пульт б/инженера самолета Ту-154 Верхний электропиток самолета Як-42 Левая панель АЭС самолета Ту-154 Правая панель АЭС самолета Ту-154 Левая панель генераторов Ту-154 Правая панель генераторов Ту-154 Левая панель АЗР самолета Як-42 Правая панель АЗР самолета Як-42 Тренажер самолета А320, ИЛ-96. |
| 35. | МДК.02.01 Основы безопасности полетов | (135) Кабинет технических средств обучения | Демонстрационные стенды Плакаты |
| 36. | МДК.02.01 Экономическая эффективность производства деятельности ПМО/3 Выполнение работ для получения первичных профессиональных навыков по | Кабинет экономики, менеджмента и правового обеспечения (Кабинет №613) | Демонстрационные стенды Плакаты |
| 37. | ПМО/3 Выполнение работ для получения первичных профессиональных навыков по | Анализонная техническая база колледжа Сосария, металлообрабатывающие (станочные) мастерские | Сосария мастерская, Сварочная мастерская, Слесарно-монтажная мастерская, токарно-механическая мастерская, |

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|---|
| 38. | рабочей специальности авиационного механика по плануру и двигателям УП.01 Учебная практика | Авиационная техническая база колледжа | Оборудование авиационно-технической базы: -летательные аппараты и авиационные двигатели (по типам изучаемой авиационной техники); - места стоек летательных аппаратов (площадки для опробования двигателей воздушных судов); - приспособления для заклинения и швартовки; - средства электрообслуживания, освещения, заправки топливом; - технологическая оснастка; - средства пожаротушения; - емкости для сбора отработанных нефтепродуктов, пара для использованной ветоши; - струеотклоняющие щиты (при необходимости); - ангар (люфт); - стоянки спецавтотранспорта; - инструментальная кладовая. |
| 39. | ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности) | Авиационная техническая база колледжа | Оборудование авиационно-технической базы: -летательные аппараты и авиационные двигатели (по типам изучаемой авиационной техники); -места стоек летательных аппаратов (площадки для опробования двигателей воздушных судов); - приспособления для заклинения и швартовки; - средства электрообслуживания, освещения, заправки топливом; - технологическая оснастка; - средства пожаротушения; - емкости для сбора отработанных нефтепродуктов, пара для использованной ветоши; - струеотклоняющие щиты (при необходимости); - ангар (люфт); - стоянки спецавтотранспорта; - инструментальная кладовая. |
| Общеразвивательная подготовка | | | |
| 1. | ОУД.01 Русский язык | Кабинет русского языка и культуры речи (кабинет 517) | Наглядные пособия, учебные стенды |
| 2. | ОУД.02 Литература | Кабинет русского языка и культуры речи (кабинет 517) | Наглядные пособия, учебные стенды |
| 3. | ОУД.03 Иностранный язык | Кабинет иностранного языка (кабинеты 516, 518, 525, 526, 527, 521) | Наглядные пособия, учебные стенды |
| 4. | ОУД.04 История | Кабинет истории (кабинет 517) | Таблицы, плакаты |
| 5. | ОУД.05 Обществознание | Кабинет обществознания (кабинет 511) | Таблицы |
| 6. | ОУПД.01 Математика: Алгебра и начала математического анализа; геометрия | Кабинет математики (кабинет 146) | 1. Мультимедийный комплекс 2. Наглядные пособия: -таблица произведений; -таблица интегралов; -функции и графики. |
| | | Кабинет математики (Кабинет 143) | 1. Мультимедийный комплекс |

| | | |
|----|---------------------|---|
| 7. | ОУПД.02 Информатика | <p>Кабинет информатики (кабинет 411)</p> <p>Кабинет информатики (Кабинет № 412)</p> <p>Кабинет информатики (Кабинет 413)</p> <p>Лаборатория информатики (лаборатория № 415)</p> <p>Кабинет информатики (Кабинет №214)</p> <p>Кабинет информатики (Кабинет №213)</p> |
| 8. | ОУПД.03 Физика | <p>Кабинет физики (Кабинет 147)</p> <p>Лаборатория физики (кабинеты 144, 145)</p> |
| | | <p>2. Набор планшетов по математике</p> <p>Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-2000 МГц – 16 шт.</p> <p>Принтер Samsung ML-1250 (лазерный) – 1 шт.</p> <p>Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-800 МГц – 2 шт.</p> <p>Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-150 МГц – 4 шт.</p> <p>Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-800 МГц – 15 шт.</p> <p>Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-333 МГц – 16 шт.</p> <p>1. Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт.</p> <p>2. Многофункциональное устройство (сетевой принтер, сканер, копир) – 1 шт.</p> <p>Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт.</p> |
| | | <p>Лабораторные установки:</p> <p>- установка для определения скорости сжимающихся тел по наклонной плоскости;</p> <p>- установка для определения ускорения свободного падения;</p> <p>- установка для изучения вращательного движения твердого тела;</p> <p>- установка для определения вязкости жидкости методом Стокса;</p> <p>- установка для исследования собственных колебаний струны методом резонанса;</p> <p>- установка для измерения скорости звука в металлическом стержне;</p> <p>- установка для определения показателя дифракции;</p> <p>- установка для исследования электропроводящего поля при помощи электролитической ванны;</p> <p>- установка для изучения закона Ома для участка цепи;</p> <p>- установка для изучения катушающих электромагнитных колебаний;</p> <p>- установка для определения фокусного расстояния собирающей линзы;</p> <p>- установка для определения показателя преломления стекла интерференционным методом;</p> <p>- установка для изучения явления поляризации света;</p> <p>- установка для определения длины световой волны с помощью бипризмы;</p> <p>- установка для исследования дифракции света;</p> <p>- установка для изучения фотоэффекта;</p> <p>- установка для изучения эффекта Холла в полупроводниках;</p> <p>- установка для изучения опыта Фрэнка и Герда.</p> <p>Оборудование:</p> <p>- декомпактный комплект по электродинамике;</p> <p>- постоянные магниты;</p> <p>- мультиметр цифровой;</p> <p>- демонстрационный набор по электричеству;</p> |

| | | |
|-----|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - трансформатор; - барометр; - термометр; - весы технический; - машина электрофорная; - модель двигателя внутреннего сгорания; - модель для демонстрации линий магнитного поля; - электрометр с приемлемостями. <p>Стеллы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стелла «Вопросы и ответы. Классическая физика»; - стелла «Вопросы и ответы. Молекулярная физика»; - стелла «Вопросы и ответы. Геометрическая оптика». |
| 9. | ОУД.06 Химия Кабинет химии (Кабинет №223) | <ul style="list-style-type: none"> 1. Многофункциональный мультимедийный комплекс – 1 шт. 2. Комплект таблиц, плакатов. 1. Лабораторные столы – 15 шт.; 2. Вытяжной шкаф – 1 шт.; 3. Прибор для определения эквивалента сложного вещества – 1 шт.; 4. Универсальный номомер ЭВ-74 для определения степени и константы гидролиза – 1 шт.; 5. Прибор для определения электропроводности растворов – 1 шт.; 6. Прибор для определения скорости химической реакции – 1 шт.; 7. Прибор для определения коррозии железа в контакте с углеродом – 1 шт.; 8. Стеклянная химическая посуда и реактивы 11. Прибор для определения эквивалента простого вещества – 1 шт.; 12. Весы PS600/S2 Radwag – 1 шт.; 13. Весы AS 220/S2 Radwag – 1 шт.; 14. Кондуктометр АНИОН 4120 – 1 шт.; 15. Номометр АНИОН 4111 – 1 шт.; 16. Авадальгитлятор-АДСа-(СЭМО) – 1 шт.; 17. Колбонагреватель LOP DN-150 – 1 шт.; 18. Плита нагревательная LSPR DN-402 – 1 шт.; 19. Аппарат для рактоны АРН-ДАВ-03 – 4 шт. |
| 10. | ОУД.07 Биология Кабинет биологии (Кабинет 417) | <ul style="list-style-type: none"> 1. Демонстрационные штативы; 2. Стенды; 3. Макеты; 4. Плакаты; 5. ТСО; 6. Муляжи |
| 11. | ОУД.08 Астрономия Кабинет физики (Кабинет 147) | <ul style="list-style-type: none"> 1. Мультимедийный комплекс 2. Стенд. электроизмерительные приборы – 1 шт.; 3. Демонстрационный штатив; условные обозначения приборов – 1 шт. 4. Комплект демонстрационного оборудования по физике |
| 12. | ОУД.09 Физическая культура спортивный зал. | <ul style="list-style-type: none"> открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы <p>Универсальный спортивный зал, тренажерный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, раздевалки, спортивное оборудование, лыжная база с лыжескриптом, плавательный бассейн, стрелковый тир</p> |

| | | | |
|-----|--|---|-----------------|
| 13. | ОУД 10 Основы безопасности жизнедеятельности | Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда | Сухиде, Паркати |
|-----|--|---|-----------------|

Руководитель организации,
осуществляющей образовательную деятельность - директор
Егорьевского авиационного технического колледжа имени В.П.
Чкалова - филиала федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Московский
государственный технический университет: гражданской авиации»

МП

дата составления 29.06.2020



/Имельков Александр Васильевич/
Ф.И.О. (полностью)



Справка

о кадровом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена
 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей,
 на базе среднего общего образования,
 начало подготовки 2020 г.

| № | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Перечень читаемых дисциплин, практик | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации | Сведения о дополнительном профессиональном образовании за период реализации ООП, стажировки, год |
|----|--|--------------------------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Анпиров Владимир Николаевич | Электротехника Материаловедение | Высшее по специальности обработка металлов резанием, квалификация - техник-технолог Высшее по специальности летательные аппараты, квалификация - военный инженер-механик | Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017 Стажировка ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», преподаватель дисциплины СПО «Электротехника и электроника», 2017 |
| 2. | Бабкина Федоровна Нина | Математика Техническая механика | Высшее по специальности физика, квалификация - преподаватель | Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020 |
| 3. | Байков Александр Константинович | Информатика | СПО по специальности техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт средств механизации и автоматизации, квалификация - старший техник Высшее по специальности польеменно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, квалификация -инженер | Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРПО» «Информационно-коммуникационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017 |
| 4. | Блохинов Александр Сергеевич | Физика | Высшее по специальности физика, квалификация – учитель физики | Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени |

| | | | | |
|-----|--------------------------------|--|---|--|
| | | | | В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и аккредитованные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020 Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО»: «Информационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017 Стажерова АО «ГСС», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020 |
| 5. | Бычков Геннадий Леонович | Техническая эксплуатация двигателей аппаратов Ремонт летательных аппаратов и двигателей Учебная практика | Высшее по специальности строительные и дорожные машины и оборудование, квалификация - инженер-механик | ФГБОУ ДПО «ИРДПО» октябрь- ноябрь 2017 г. «Стратегия обучения и способы урегулирования конфликтов в образовательной организации», регистрационный №9694. Диплом о профессиональной переподготовке №32406005027 ЧОУ ДПО «Академия бизнеса и управления системно» по программе «Педагогика и методика профессионального образования» от 14 августа 2017 г. Волгоград. Присвоена квалификация «Педагог профессионального образования» Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020 |
| 6. | Брызгалов Сергей Александрович | Теория двигателей летательных аппаратов МДК (Конструкция летательных аппаратов и двигателей) | Высшее по специальности ТЭД/АвД квалификация - бакалавр | ФГБОУ ДПО «ИРДПО» октябрь- ноябрь 2017 г. «Стратегия обучения и способы урегулирования конфликтов в образовательной организации», регистрационный №9694. Диплом о профессиональной переподготовке №32406005027 ЧОУ ДПО «Академия бизнеса и управления системно» по программе «Педагогика и методика профессионального образования» от 14 августа 2017 г. Волгоград. Присвоена квалификация «Педагог профессионального образования» Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020 |
| 7. | Бычкин Вячеслав Михайлович | Метрология, стандартизация и подтверждение качества Материаловедение | СПО по специальности эксплуатация и наладка станков с программным управлением, квалификация - техник – механик Высшее по специальности машиностроение, квалификация - инженер-проектировщик машиностроительных дисциплин | Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО»: «Информационные технологии профессионального образования» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и аккредитованные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020 |
| 8. | Галиева Галяя Абулрахимова | Экономическая эффективность производственной деятельности авиационности | Высшее по специальности экономика, организация и планирование строительства, квалификация - инженер-проектировщик | Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО»: «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и аккредитованные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020 |
| 9. | Данилов Александр Геннадьевич | Физическая культура | Высшее по специальности физическое воспитание, квалификация - учитель средней школы | Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО»: «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 |
| 10. | Завязалова Светлана Олеговна | Иностраный язык | Высшее по специальности французский язык квалификация - учитель французского языка | Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО»: «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных |

| | | | | |
|-----|---------------------------------|--|---|---|
| | | | | организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020 |
| 11. | Зверев Антон Владимирович | Воздушный винт Основы конструкции двигателей аппаратов Конструктория двигательных аппаратов двигательных аппаратов | Высшее по специальности ТЭЛМД, квалификация - инженер | Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «Национальный исследовательский профессионального развития», «Информационные технологии в управлении образовательной организации», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017. Стажировка ООО Авиапродпрямые «ГЗарок авиа», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020 Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017 |
| 12. | Иванов Сергей Квяткович | Основы философии История Социальная психология | Высшее по специальности история и педагогика, квалификация - учитель истории и обществознания, методист по воспитательной работе | Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020 |
| 13. | Ирvingина Светлана Владимировна | Техническая механика | Высшее по специальности двигатели ДА, квалификация - инженер-механик | Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020 |
| 14. | Казюкова Алёбина Ивановна | Финишская культура | Высшее по специальности физическое воспитание, квалификация - учитель физической культуры, воспитатель детских интернатных учреждений | Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 |
| 15. | Караева Александровна | Экологические основы природопользования Безопасность жизнедеятельности Диагностика детельных аппаратов и авиационных | Высшее по специальности промышленное и гражданское строительство, квалификация - инженер | Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017 |
| 16. | Карева Евгеньевна | Химия Гидравлика | Высшее по специальности биология с дополнительной специальностью химия, квалификация - учитель биологии и химии | Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «Иститут развития дополнительного профессионального развития», 2017 тема «Информационные технологии в управлении образовательной организации» Стажировка: ООО «Комплексная производственная база «Взлет», Тема «Технологические операции по обеспечению аэродромов авиационным», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных |

| | | | | |
|-----|--------------------------------|--|---|---|
| 17. | Кормилицина Ольга Васильевна | Основы философии | Высшее по специальности телпсихологическое и вентилиция, квалификация - инженер-строитель Кандидат философских наук. Доцент по кафедре «Философия, социология, «психология» | организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МПТУ ГА. 11.01.2020 |
| 18. | Дарзентьев Олег Евгеньевич | Финиеская культура | Высшее по специальности педагогика и психология, квалификация - педагог-психолог | Повышение квалификации ГОУ ВО МО «Государственный социально-гуманитарный университет» «Сохранение и методика преподавания физической культуры», 2017 Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 |
| 19. | Лыжен Владимир Валентинович | Финиеская культура | Высшее по специальности физическая культура, квалификация - учитель физической культуры, воспитатель детских интернатных учреждений | Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 |
| 20. | Мяскова Лидия Ивановна. | Финиеская культура | Высшее по специальности физическое воспитание, квалификация - учитель физической культуры, воспитатель детских интернатных учреждений | Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 |
| 21. | Мишутин Владимир Александрович | Безопасность жизнедеятельности Основы безопасности полетов Диагностика ДА и авиавытестей | Высшее по специальности технического обслуживания самолетов и механизмов авиационных систем, квалификация - техник – механик Высшее по специальности эксплуатации самолетов и авиавытестей, квалификация - инженер – механик | Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажирова АО «ГСС», 2017 |
| 22. | Найржяна Татьяна Ильминична | Цифровые технологии электронных авиационных систем | Высшее по специальности электронные вычислительные машины, квалификация - инженер-системтехник | Повышение квалификации АУЦ ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации» 2012 Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажирова АО «ГСС», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МПТУ ГА, 25.02.2020 |

| | | | | |
|-----|--------------------------------|---|--|---|
| 23. | Носов Аркадий Васильевич | Аэродинамика детских самолетов Основы конструкции детских самолетов | Высшее по специальности самолетостроение, квалификация - инженер- механик | Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности» 2017 Стажирова А.О «ГСС», 2019 ЕАТК - филиал МГТУ ГА, обучение по дополнительной образовательной программе переподготовки (перечисляя) на новые (другие) типы ВС 04.02.19, по 04.03.19 г. Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В. П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020 |
| 24. | Юпитко Людмила Владимировна | Русский язык и литература Основы философии Социальная психология | СПО по специальности культурно-просветительная работа, квалификация - клубный работник, руководитель самодеятельного хорного коллектива Высшее по специальности русский язык и литература, квалификация - учитель русского языка и литературы средней школы | Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные цели и ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и аккредитованные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020 |
| 25. | Парциса Василий Григорьевич | Теория двигателей детских самолетов Основы конструкции двигателей детских самолетов | Высшее по специальности «Эксплуатация самолетов и авиационных двигателей», квалификация - инженер-механик | Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности» 2017 Стажирова А.О «ГСС», 2017 ЕАТК - филиал МГТУ ГА, обучение по дополнительной образовательной программе переподготовки (перечисляя) на новые (другие) типы ВС 04.02.19, по 04.03.19 г. Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В. П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020 |
| 26. | Летова Юлия Анатольевна | Физика Техмеханика | Высшее по специальности промышленное и гражданское строительство, квалификация - инженер | Переподготовка МПГУ «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности» 2017 Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности» 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные цели и ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и аккредитованные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020 |
| 27. | Рячков Станислав Юрьевич | Физика Цифровые технологии авиационных систем Конструкция двигателей детских самолетов | Высшее по специальности эксплуатация летательных аппаратов, квалификация инженер-механик | Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационные технологии в управлении образовательной организацией» Стажирова А.О «ГСС», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020 |
| 28. | Родионов Валерий Александрович | Экологические основы переподготовки Основы труда Техническая эксплуатация детских самолетов Режим летательных аппаратов и двигателей | Высшее по специальности эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, квалификация - инженер | Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности» 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В. П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020 |

| | | | | |
|-----|-----------------------------|---|--|---|
| | | Основы безопасности полетов | | В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020 |
| 29. | Третья Анастасия Сергеевна | Учебная практика Метрология, стандартизация и подтверждение качества Материаловедение | Высшее по специальности государственные и муниципальное управление, квалификация - инженер | Повышение квалификации ФГОБУ УДПО «ИРПДО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и аккредитированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020 |
| 30. | Харцова Людмила Юрьевна | Информатика | Высшее по специальности бухгалтерский учет, анализ и аудит, квалификация - экономист | Повышение квалификации ФГОБУ УДПО «ИРПДО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и аккредитированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020 |
| 31. | Хоролова Наталья Викторовна | Иностраный язык | Высшее по специальности английский и французский языки, квалификация - учитель английского и французского языков | Повышение квалификации ФГОБУ УДПО «ИРПДО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Повышение квалификации Чу ДПО «Учебный центр «Комп Лэнг» по повышению квалификации преподавателей авиационных учебных центров по местным преподавания авиационного технического английского языка. Модуль 3 – «Методика преподавания авиационного технического английского языка», 2018 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и аккредитированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020 |
| 32. | Чайкина Евгений Сергеевич | История Авиационное законодательство | Высшее по специальности история и облетствоведение, квалификация - учитель истории и обществоведения средней школы | Повышение квалификации ФГОБУ УДПО «ИРПДО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и аккредитированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020 |
| 33. | Чуркова Марина Борисовна | Инженерная графика | Высшее по специальности строительные и дорожные машины и оборудование, квалификация - инженер - механик | Повышение квалификации ФГОБУ УДПО «ИРПДО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и аккредитированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020 |

| | | | | |
|-----|-------------------------------|---|---|--|
| 34. | Гусова Татьяна Раскельвина | Авиационное законодательство Экономическая эффективность противодействия деятельности авиаперевозчиков | Высшее по специальности экономика и организация воздушного транспорта, квалификация - инженер-экономист | Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в управлении образовательной организацией» 2017 Стажировка ДОМОДЕДОВО PASSENGER TERMINAL 2018. Стажировка ПАО Аэрофлот Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СТО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал ИИТУ ГА, 11.01.2020 Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности» 2017 Повышение квалификации ЧУ ДПО «Учебный центр «Кюпит Лэрт» по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации предоставления авиационных учебных центров по методике предоставления авиационного английского языка. Модуль 2 – «Методика преподавания общего и авиационного английского языка» 2018 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СТО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал ИИТУ ГА, 11.01.2020 |
| 35. | Пушова Дарья Сергеевна | Иностранный язык | Высшее по специальности английский и немецкий язык, квалификация - учитель английского и немецкого языков | |

Руководитель организации,
осуществляющей образовательную деятельность - директор Егорьевского авиационного
технического колледжа имени В.П. Чкалова – филиала федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский
государственный технический университет гражданской авиации»




ПОДПИСЬ /Шмельков Александр Васильевич/
Ф.И.О. (полностью)

«29» июня 2020 года

Справка об укомплектованности библиотечного фонда организации, печатьными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей на 2020-2021 учебный год на базе среднего общего образования

| № п/п | Наименование дисциплины, МДК | Основная литература | | Дополнительная литература | | Электронные издания, в т.ч. доступ к которым осуществляется через электронно-библиотечную систему |
|-------|------------------------------|-------------------------------|--|---|--|--|
| | | Наименование, выходные данные | Наименование, выходные данные | Наименование, выходные данные | Наименование, выходные данные | |
| 1. | ОГСЭ.01 | Основы философии | Кочеров С.Н., Сидорова Д.П. Основы философии: Учеб. пособие для СПО.- М.: Юрайт, 2018.-131 с. | Кормилицина О.В. Основы философии: Метод. рекомендации по выполнению практических работ. 2018 | Основы философии. Учебное пособие для СПО. - Дмитрий В.В., Давченко Л.Д. М., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» vlibio-online.ru) Философия. 2 издание, Учебник для СПО, Гуревич П.С. М., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» vlibio-online.ru) | Основы философии. Учебное пособие для СПО. - Дмитрий В.В., Давченко Л.Д. М., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» vlibio-online.ru) Философия. 2 издание, Учебник для СПО, Гуревич П.С. М., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» vlibio-online.ru) |
| 2. | ОГСЭ.02 | История | Кириллов В.В., Бравина М.А. История России: Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2018.- 502 с. История России XX-начала XXI века: Учебник для СПО./Под ред. Чуракова Д.О.- М.: Юрайт, 2018.- 270 с. Кириллов В.В. История России. В 2 ч. Часть 1. До XX века: Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2019.- 352 с. Кириллов В.В. История России. В 2 ч. Часть 2. XX век-начало XXI века: Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2019.- 257 с. | | Кормилицина О.В. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2018 (режим доступа внешнее обложо ЕАТК) Кормилицина О.В. Тексты лекций по дисциплине «Основы философии».- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2018 (режим доступа внешнее обложо ЕАТК) Электронный учебно - методический комплекс по дисциплине «Основы философии» (режим доступа https://elbib.nstu.ru/vlibio/СЭБС/4НУРС(СДМ)) | История России для технических специальностей. Учебник для СПО. Под редакцией Звеза М.Н., Черноголова А.А. М., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» vlibio-online.ru) |

| | | | | |
|----|-----------------------|---|--|--|
| 3. | Иностранный язык | Голуев А.П. Английский язык: Учебник для СПО. -17 изд. - М.: Академия, 2018. - 336 с. | Минаева Т.В., Холодова Н.В. Английский язык: Справочник по фонетике и Грамматике. 2015 Минаева Т.В., Холодова М.Н. Английский язык: Сборник текстов для чтения, 2015 Холодова М.Н., Холодова Н.В. Английский язык: Тексты для вне-вулиторного чтения, 2015 Холодова Н.В., Шустова Л.С. Английский язык: Сборник профессионально ориентированных текстов: Метод. пособие, 2018 Холодова Н.В. Английский язык: Разговорный английский: Метод. пособие, 2018 | АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ: Выпущена Н. Л., Давыденко Е. С. Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК (А1-В1+) Антис В. Ф., Антонова В. М., Каш С. В. Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК + АУДИОЗАПИСИ В ЭБС Кузьменкова Ю. В. Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ КОМПЬЮТЕРИ (А2-В2) Кавалюнская А. С., Кожарская Е. З. : Под ред. Подрубинено Л.В., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) |
| 4. | Физическая культура | Жавякина Е.Ф. Физическая культура. Лыжная подготовка: учеб. пособие СПО.-М.: Юрайт, 2019.-125с. Муллер А.Б. и др. Физическая культура: учебник и практикум СПО. - М.: Юрайт, 2018. - 424с. | | Теория и история физической культуры и спорта в 3 т. Том 2. Олимпийские значение игры : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Германев, А. Н. Корольков, И. А. Сабирова, О. И. Кузмина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-514-10352-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт biblio-online.ru — URL: https://biblio-online.ru/biblio-online/bcode/429816 Теория и история физической культуры и спорта в 3 т. Том 1. Игры олимпиад : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Германев, А. Н. Корольков, И. А. Сабирова, О. И. Кузмина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 793 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-514-10350-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт biblio-online.ru — URL: https://biblio-online.ru/biblio-online/bcode/442509 |
| 5. | Социальная психология | Журавлев А.П., Соенин В.А., Красников М.А. Социальная психология: Учебное пособие / Под ред. А.П.Журавлева. - 2-изд., пер. доп. — М.: ФОРУМ, 2018.-496с. | | Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы, (режим доступа внешнее облако ЕАТК); Методические рекомендации по выполнению внешнего практической работы, (режим доступа внешнее облако ЕАТК). Пособия: Тексты лекций по дисциплине «Социальная психология», «Человеческий фактор» (режим доступа внешнее облако ЕАТК) Учебники: Сарычев С. В., Чернышова О. В. СОЦИАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ: ПРАКТИКУМ 2-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для СПО. Юрайт 2019 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) Чернова Г. Р. СОЦИАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ 2-е изд., испр. и доп. Учебник для СПО. Юрайт 2019 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) |

| | | | | |
|-----|--|--|--|--|
| 6. | ЕН.01 Математика | Литурцев В.П. Дубинский Элементы высшей математики: Учебник. – 10-е изд. – М.: Академия, 2014. – 320 с. – (Профессиональное образование). Богомолов Н.В. Практические занятия по математике в 2-х частях: Учеб. пособие СПО. – 11-е изд., пер. и доп.–М.: Юрайт, 2018. Ч.1 – 216с., Ч.2 – 384с. Богомолов Н.В., Самойленко Т.И. Математика. Учебник. – М.: Юрайт, 2018. – 396 с. | Брагина Н.Ф. Математика. Методические указания по выполнению Практических заданий. 2017 | Богомолов Н.В. Математика. Учебник для СПО. Москва: Юрайт, 2019. 5-е изд. 401 стр. ISBN 978-5-534-07878-7 Текст: электронный// ЭБС Юрайт (сайт) -URL: https://biblio-online.ru |
| 7. | ЕН.02 Информатика | Таврилов М.В. Информатика и информационные технологии. Учебник для СПО. – Изд. 4-е. – М.: Юрайт, 2018. – 383 с. | | Профимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Профимов ; под редакцией В. В. Профимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 553 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02518-7. https://upei.ru/catalog/437127 Профимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Профимов ; ответственный редактор В. В. Профимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 406 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02519-4. https://upei.ru/catalog/437129 |
| 8. | ЕН.03 Химия | Ерошкин Ю.М. Химия : Учебник для СПО. – М.: Академия, 2019. – 496 с. | | Гулькин, Е. И. Химия. В 2 ч. Часть 1. Общая и неорганическая химия : учебник для среднего профессионального образования / Е. И. Гулькин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 385 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02748-8. https://upei.ru/catalog/437572 Гулькин, Е. И. Химия. В 2 ч. Часть 2. Органическая химия : учебник для среднего профессионального образования / Е. И. Гулькин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 197 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02749-5. https://upei.ru/catalog/437573 |
| 9. | ЕН.04 Физика | Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: Учебник. – М.: Академия, 2018. – 448 с. | Бохинков А.С., Петрова Ю.А. Физика: Метод. рекомендации по выполнению лабораторных работ. 2018 | Роголов, В. Н. Физика для колледжей : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Роголов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 202 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10835-4. https://upei.ru/catalog/4431666 |
| 10. | ЕН.05 Экологические основы природопользования | Палеярин М.В. Общая экология: Учебник. – М.: ФОРУМ, 2018. – 336 с. Хван Т.А. Экологические основы природопользования: Учебник для СПО. – 6-е изд. – М.: Юрайт, 2018. – 253 с. | Родионов В.А. Экологические основы природопользования: Метод. рекомендации по изучению курса. 2016 | Корытин, Д. М. Экологические основы природопользования : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. М. Корытин, Е. В. Потопова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 374 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10303-8. https://upei.ru/catalog/442487 |

| | | | |
|-----|---------------------------------------|--|---|
| | | | <p>Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. https://nntd.ru/catalog/433289</p> <p>Астафьева, О. Е. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / О. Е. Астафьева, А. А. Араменко, А. В. Пирогов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10302-1. https://nntd.ru/catalog/442489</p> <p>Методические рекомендации: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы, (режим доступа внешнее обложку ЕАТК); Методические рекомендации по выполнению практической работы работы, (режим доступа внешнее обложку ЕАТК). Лицообия: Тексты лекций по дисциплине «Авиационное законодательство» (режима доступа внешнее обложку ЕАТК)</p> <p>Учебники: МЕЖДУНАРОДНОЕ ВОЗДУШНОЕ ПРАВО. Учебник для бакалавриата и магистратуры. под ред. Тривникова А.И., Абашидзе А.Х., Юрайт 2019(режим доступа ЭБС «Юрайт» http://www.vbrlib-online.ru)</p> <p>Выпущенный, И. С. Техническое черчение : учебник для среднего профессионального образования / И. С. Выпущенный. — 10-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 319 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5337-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт сайт — URL: https://biblio-online.ru/xoside/443511</p> <p>Гидравлика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. А. Кулинов, Э. М. Карпашов, А. Г. Коваленко, И. В. Ежиков. ; под редакцией В. А. Кулинова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 386 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10336-6. https://nntd.ru/catalog/4425115</p> <p>Усов, А. А. Основы гидравлики : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Усов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 218 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07761-2. https://nntd.ru/catalog/423733</p> |
| 11. | ОП.01 Авиационное законодательство | Воздушный кодекс РФ и ФАП. 2016 | <p>ИДР-ОПС/ DECISION NO.2003/19RM REGULATION (EC) No 216/2008 COMMISSION REGULATION (EC) No 2042/2003 Annex 1 Personnel Licensing Annex 6 Operation of Aircraft Annex 8 Airworthiness of Aircraft COMMISSION REGULATION (EC) No 1702/2003 Certification Specifications for Aeroplanes CS-25</p> |
| 12. | ОП.02 Инженерная Графика | Чекмарев А.А. Инженерная графика: Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2018.- 381 с. | <p>Чиркова М.Б. Инженерная графика: Метод, указания по изучению курса. 2017</p> <p>Выпущенный, И. С. Техническое черчение : учебник для среднего профессионального образования / И. С. Выпущенный. — 10-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 319 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5337-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт сайт — URL: https://biblio-online.ru/xoside/443511</p> |
| 13. | ОП.03 Гидравлика | Усов А.А. Основы гидравлики: Учебник СПО.- Изд.-2-е.- М.: Юрайт, 2018.-385с. | |

| | | | | |
|-----|-------|--|--|---|
| 14. | ОП.04 | Аэродинамика летательных аппаратов | Кочукина Л.Х. Основы аэродинамики: Учебник для судов.-2-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа, 2015.-197 с. | Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х ч. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МПТУ ГА, 2018. Ч.1 - 107 с. Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х ч. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МПТУ ГА, 2018. Ч.2 - 46 с. Носов А.В. Аэродинамика ЛА: Метод. указания по выполнению самостоятельной работы, 2018 Носов А.В. Аэродинамика ЛА: Метод. указания по выполнению лабораторных работ, 2018 Чаплыгин, С.А. Динамика полета. Ибранные работы / С.А. Чаплыгин. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 268 с. - (Англотелля ливси). - ISBN 978-5-534-04105-7. - https://nauka.ru/doi/10.26907/438603 Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х ч. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МПТУ ГА, 2018. Ч.1, Ч.2 режим доступа внешнее облако (ЕАТЭ). Носов А.В. Аэродинамика ЛА: Метод. указания по выполнению самостоятельной работы, 2018 Носов А.В. Аэродинамика ЛА: Метод. указания по выполнению лабораторных работ, 2018 режим доступа внешнее облако (ЕАТЭ). Д.В. Москвитяно, Д.В. Стрельва, Б.А. Чичков, А.Д. Громов. Основы теории и конструкции авиационных двигателей Москва, 2016г. 666стр. режим доступа: https://yadi.sk/i/NDUwNvKlnGADfC |
| 15. | ОП.05 | Теория двигателей летательных аппаратов | Ловицкий С.И. Теория авиационных двигателей: Учебник. - М.: Альфа, 2018.- 224 с. Сеняцкий А.А. Теория авиационных двигателей: Курс лекций. В 3-х частях. - М.: Альфа, 2019. - 292с. | Парипса В.Г., Врызалини С.А. Теория двигателей ЛА: Метод. указания по выполнению лабораторных работ, 2018 Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х ч. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МПТУ ГА, 2018. Ч.1 - 107 с. Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х ч. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МПТУ ГА, 2018. Ч.2 - 46 с. Парипса В.Г., Конструкия ЛА и двигатели. Конструкция двигателей ЛА. Авиационный газотурбинный двигатель ВТЛДТА-6А: Тексты лекций. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МПТУ ГА, 2019. - 54с. Зверев А.В. Основы конструкции ЛА.: Метод. указания по выполнению самостоятельной работы, 2018 Подружжн, Е.Г. Конструирование и проектирование летательных аппаратов. Физежж.: учебное пособие для вузов / Е. Г. Подружжн, В. М. Степанов, П. Е. Рабиков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 105 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-514-08401-6. https://uairt.ru/catalog/438336 |
| 16. | ОП.06 | Основы конструкции летательных аппаратов | Узнецов А.Н. Основы конструкции ЛА в ТЭ ВС: Учебник. - М.: Альфа, 2017.- 294 с. | Зверев А.В. Основы конструкции ЛА.: Метод. указания по выполнению самостоятельной работы, 2018 |

| | | | | |
|-----|--|--|--|--|
| 17. | ОП.07 Основы конструкции двигателей лег- сных авиационных двигателей | Дьяченко Г.И., Калустян Д.П., Фельдман Е.Л. Основы конструкции авиационных двигателей: Учебник. - М.: Дашин, 2017. - 296 с. | Паритас В.Г. Теория двигателей ДА: Тексты лекций. - Ч.1.2, 2016-2018 Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х ч. - Егорьевск: ЕАПК- филиал МПТУ ГА, 2018. Ч.1 - 107 с. Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х ч. - Егорьевск: ЕАПК- филиал МПТУ ГА, 2018. Ч.2 - 46 с. Паритас В.Г. Конструкция ДА и двигателей. Конструкция двигателей ДА. Авиационный газотурбинный двигатель. ВГД ГА -6А: Тексты лекций. - Егорьевск: ЕАПК- филиал МПТУ ГА, 2019. - 54с. Паритас В.Г. Основы конструкции двигателей ДА: Метод. Указания по выполнению лабораторных работ, 2018 Паритас В.Г. Основы конструкции двигателей ДА: Метод. Указания по выполнению самостоятельной работы, 2018 | Д.В. Москаленко, Д.В. Стрелев, Б.А. Чирков, А.Л. Пшонкин. Основы теории и конструкции авиационных двигателей Москва -2016г. 66стр. (режим доступа: https://rad.sk/INDJUNVIMMAM0) |
| 18. | ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификационные качества | Сергеев А.Г. Метрология: Учебник для СПО. - 3-е изд. - М.: Юрайт, 2018. - 322с. Сергеев А.Г., Терехин В.В. Стандартизация и сертификация: Учебник и практикум для СПО. - М.: Юрайт, 2018. - 323с. | Монахова С.В. Безопасность жизнедеятельности: Метод. Указания по изучению курса. 2015 | М56 Мещеряков, В. А. Метрология. Теория измерений : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Мещеряков, Е. А. Вадеева, Е. В. Шаповалов ; под общей редакцией Т. И. Мурашкиной. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 167 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08652-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/437560 |
| 19. | ОП.09 Безопасность жизнедеятельности | Минроков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для СПО. - М.: КноРус, 2017. - 282 с. | Монахова С.В. Безопасность жизнедеятельности: Метод. Указания по изучению курса. 2015 | Каракевян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Каракевян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 313 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04629-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433348 Безлов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносфера безопастности) в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Безлов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9964-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/437964 |

| | | | | | |
|-----|---------|----------------------|--|--|--|
| 20. | ОП.10 В | Техническая механика | <p>Ординская В.П. Техническая механика. Курс лекций с вариациями практических и тестовых заданий: Учеб. пособие.- 3-е изд.- М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2014.- 294 с.</p> <p>Асдулина Е.Ю. Техническая механика: сопоставление материалов: Учебник и практикум для СПО.- 2-е изд. испр. и доп.- М.: Юрайт, 2018.- 290с.</p> | Рябина Н.Ф. Техническая механика. Метод. указания по выполнению практических работ, 2015 | <p>1. Гребенкин, В. З. Техническая механика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. З. Гребенкин, Р. П. Занитровский, В. А. Лявочкин : под редакцией В. З. Гребенкина, Р. П. Занитровского. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 390 с. — (Профессиональное образование) — ISBN 978-5-534-10337-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bood/442527</p> <p>2. Асдулина, Е. Ю. Сопоставление материалов : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Ю. Асдулина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 279 с. — (Профессиональное образование) — ISBN 978-5-534-02803-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bood/438271</p> <p>3. Журавлев, Е. А. Техническая механика: теоретическая механика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. А. Журавлев. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 140 с. — (Профессиональное образование) — ISBN 978-5-534-10338-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bood/442523</p> <p>4. Техническая механика : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Девялай, Е. А. Седюков, А. И. Станкевич, Т. Ю. Чуркина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 507 с. — (Профессиональное образование) — ISBN 978-5-534-10335-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bood/429793</p> <p>Пособия: Рябина Н.Ф. Техническая механика: Метод. указания по проведению практических занятий, 2016 (режим доступа: внешнее обложка ЕАПК).</p> <p>Безиков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Безиков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — https://biblio-online.ru/bood/433759</p> <p>Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00962-3.</p> |
| 21. | ОП.11 | Охрана труда | <p>Пачурин Г.В. Охрана труда: Методика расследования несчастных случаев на производстве.- 2-е изд., доп. - М.: ФОРУМ, 2017. - 140 с.</p> <p>Безиков Г.И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО.-3-е изд.- М.: Юрайт, 2018.- 404с</p> | | |

| | | | | | |
|-----|--------|--|---|---|--|
| | | | | | https://npld.pl/analoug/434706 Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Е. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. |
| 22. | ОП.12 | Электротехника | Данилов А. И. Общая электротехника : Учебник СПО.-М.: Юрайт, 2018. Ч.1 – 426с. Данилов А. И. Общая электротехника : Учебник СПО.-М.: Юрайт, 2018. Ч.2 – 251с. Кузюков В.А., Филиатов В.В. Электротехника и электроника: Учебник для СПО.-М.: Юрайт, 2018.–431с. | Алтухов В.Н. Электротехника. Метод. рекомендации по выполнению лабораторных работ, 2018 | Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09565-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.pl/boode/442286 |
| 23. | ОП.13 | Электронная техника | Милосозоров О.В. и др. Основы электроники: учебник СПО.-М.: Юрайт, 2018.-:44с. Кузюков В.А. Электронная техника: учебник СПО.-М.: Юрайт, 2018.-431с. | Алтухов В.Н. Электронная техника: Текст лекций. - Ч.1,2, 2017 | Червяков, Г. Г. Электронная техника : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Г. Червяков, С. Г. Прохоров, О. В. Шиндлер. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11052-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.pl/boode/444380 |
| 24. | ОП. 14 | Материаловедение | Плюшкин В.В. Материаловедение: Учебник для СПО.-3-е изд.- М.: Юрайт, 2018.-463с. | Бячкин В.М. Материаловедение: Метод. рекомендации по изучению дисциплины, 2013 | Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для среднего профессионального образования / Г. Г. Бондаренко, Г. А. Кабанова, В. В. Рыбалко ; под редакцией Г. Г. Бондаренко. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 329 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08682-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.pl/boode/433904 |
| | ПМ.01 | Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем | | | |

| | | | |
|-----|-----------|--|---|
| 25. | МДК.01.01 | Техническая эксплуатация и ремонт двигателей аппаратов и двигателей | Аминин Н.В., Назаров Ю.В. ТЭ самолетов: Учеб. пособие для средних специальных учебных заведений гражданской авиации.- стереотип. изд.- М.: Альфа, 2016.- 199 с. |
| 26. | МДК.01.02 | Конструкция летательных аппаратов и двигателей | Аминин Н.В., Назаров Ю.В. ТЭ самолетов: Учеб. пособие для средних специальных учебных заведений гражданской авиации.- стереотип. изд.- М.: Альфа, 2016.- 199 с. Смирнов Н.Н., Чинюгина Ю.М. Основы теории ТЭ ДА : Учебник.- М.: МПТУ ГА, 2015.- 579 с. ДА : Учебник.- М.: МПТУ ГА, 2015.- 579 с. Филин А.Д. и др. Организация обслуживания воздушного движения: Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2018.- 515с. Воздушный кодекс РФ и ФАП, 2016 |
| | | Бочков Г.Д. ТЭ ДА. Ремонт ДА и двигателей Двигатель ДА и двигатели: Метод. рекомендации по изучению курса.-2-е изд., испр. и доп.- Егорьевск: ЕАТК-филиал МПТУ ГА, 2019.- 27с. Мартьяненко Е.В. Неразрушающий контроль АТ : Учеб. пособие.- М.: ИИ-ФРА-М, 2017.- 148 с. Паркина В.Г. Конструкция ДА и двигателей. Конструкция двигателя ДА. Авиационный газотурбинный двигатель ВГТД ГА.-6с. Тексты лекций.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МПТУ ГА, 2019.- 54с. Бочков Г.Д. Эксплуатация и ТО ДА безаварийно, их двигателей и функциональных систем, ТЭ ДА: Метод. Указания по выполнению практических работ.- Ч.1, 2018 Бочков Г.Д., Мельников И.В. ТЭ ДА и ремонт ДА и двигателей: Метод. рекомендации по изучению курса, 2015 Бочков Г.Д. Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов Казового типа, их двигателей и функциональных систем (2020). Методические указания по выполнению практических заданий | Аминин Н.В., Назаров Ю.В. ТЭ самолетов: Учеб. пособие для средних специальных учебных заведений гражданской авиации.- стереотип. изд.- М.: Альфа, 2016.- 199 с. Смирнов Н.Н., Чинюгина Ю.М. Основы теории ТЭ ДА : Учебник.- М.: МПТУ ГА, 2015.- 579 с. ДА : Учебник.- М.: МПТУ ГА, 2015.- 579 с. Филин А.Д. и др. Организация обслуживания воздушного движения: Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2018.- 515с. Воздушный кодекс РФ и ФАП, 2016 |
| | | Паркина В.Г. Конструкция ДА и двигателей. Конструкция двигателя ДА. Авиационный газотурбинный двигатель ВГТД ГА.-6с. Тексты лекций.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МПТУ ГА, 2019.- 54с. Паркина В.Г., ОЖП ДА. Воздушные винты: Тексты лекций.-2-е изд., испр. и доп.- Егорьевск: ЕАТК ГА, 2018.- 14 с. Крошкин М.Ю. Конструкция ДА и двигателей. Конструкция ДА : Метод. Указания по выполнению практических работ.- Ч.1,2, 2018 Крошкин М.Ю. Конструкция ДА и двигателей. Конструкция ДА : Метод. Указания по выполнению самостоятельной работы, 2018 | Крошкин М.Ю. Конструкция летательных аппаратов и двигателей. Методические указания по выполнению практических работ.- 2019 Уровновость по горизонтальной эксплуатации самолета (АММ) RR1-95, 2018 Самолет Ту-154. Конструкция и ТО.- В-2-х частях: Учебное пособие /Ф.А.Волошин и др.- М.: Альфа, 2018.- 392 с. Регжим доступа внешнее облако ЕАТК) |
| | | | Регжим доступа внешнее облако ЕАТК) |
| | | | Регжим доступа внешнее облако ЕАТК) |

| | | | | |
|------|---|--|--|--|
| | | | <p>Альбом схем по конструкции двигателя Д-36 Альбом схем по конструкции двигателя СЕМ-56 Брызгалкин С.А. Конструкция ДА и двигателей: Конструкция двигателя ДА: Метод. указания по выполнению практических работ. - Ч.1,2. 2018 Муратов Н.М. Конструкция ДА и двигателей. Конструкция ДА: Метод. указания по курсовому проектированию. 2015 Ковунина Л.Х. Основы авиационной: Учебник для ссузов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа, 2015.- 197 с.</p> | |
| 27. | МЛК.01.03 Техническая эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования летательных аппаратов | Сажан А.М. Цифровые устройства и микропроцессоры: Учебное пособие.-2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2018.-139с. Штыгов В.В. Введение в радиоэлектронику: учебник и практикум СТО.-2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2018.- 228с. Коломенцева М.В. и др. Основы импульсной и цифровой техники: учебное пособие СТО.-2-е изд., испр. и доп. М.: Юрайт, 2018.-124с. Берикашвили В.Ш. Основы радиотехники: Системы передачи и информации: учебное пособие СТО. - М.: Юрайт, 2019. - 105с. | Набрикина Т.И. Цифровые технологии электронных авиационных систем. Метод. указания по изучению курса. 2014 | А.В. Кузин, М.А. Живоронков Микропроцессорная техника. 2004, Е.С. Лепинов, А.Ш. Салахова, Цифровая техника и электронные приборные системы 2013, К.В. Вышняков Цифровые технологии. 2019. Ссылка: https://cloud.mail.ru/public/21NC51W7taso https://cloud.mail.ru/public/538kZGhC862eW доступ к электронному ресурсу Самолет ТУ-204 Руководство по технической эксплуатации раздел 144 https://cloud.mail.ru/public/2MeM3zndaxdo У доступ к электронному ресурсу Приборное оборудование самолета Ил-56-300 учебное руководство по технической обслуживанию https://cloud.mail.ru/public/4hntZBVv21VU доступ к электронному ресурсу Антонов Е.В. (гл. 1, 4), Смирнов В.И. (гл. 2), Федосеева Т.А. (гл. 3) АВИАЦИОННЫЕ ПРИБОРЫ И ПИЛОТАЖНО-НАВИГАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ Учебное пособие в 2 частях Романов В.А. «Основы радиоэлектроники» Учебное пособие для СТО. 2019 г./ 288 стр. Режим доступа: https://biblio-online.gliboside/442544 Берикашвили В.Ш. «Основы радиоэлектроники: Системы передачи информации» 2-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для СТО. 2019 г., 105 стр. Режим доступа: https://biblio-online.gliboside/430609 |
| ПМ02 | Организация и управление работами структурного подразделения | | | |

| | | | |
|------|--|--|--|
| 28. | МДК.02.01 Обеспечение безопасности профессиональной деятельности | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (авиационный механик по планеру и двигателям) | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (авиационный механик по планеру и двигателям) |
| ПМОЗ | Обеспечение безопасности профессиональной деятельности | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (авиационный механик по планеру и двигателям) | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (авиационный механик по планеру и двигателям) |
| 29. | МДК.03.01 Выполнение работ для получения переносных профессиональных навыков по профессии авиационного механика по планеру и двигателям | Выполнение работ для получения переносных профессиональных навыков по профессии авиационного механика по планеру и двигателям | Выполнение работ для получения переносных профессиональных навыков по профессии авиационного механика по планеру и двигателям |
| 30. | УП.00 Учебная практика | Учебная практика | Учебная практика |

Руководитель организации,
 осуществляющей образовательную деятельность - директор Егорьевского авиационного технического колледжа имени В.П. Чакалова – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации»

подпись Шмельков Александр Васильевич
 Ф.И.О. (полностью)



«29» июня 2020 года