

Утверждаю  
Директор ГБПОУ МО  
«Луховицкий авиационный техникум»

\_\_\_\_\_ А.К. Шолохов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

М.П.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы  
среднего профессионального образования

*Государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения  
Московской области*

*«Луховицкий авиационный техникум»*

по специальности среднего профессионального образования

**25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники**

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Срок получения образования – 3 год. и 10 мес.  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования технологический

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	1.	2.							
I	17	22,5	39,5			1,5		11	52
II	16	19,5	35,5	4		2		10,5	52
III	16	13,5	29,5		10	2		10,5	52
IV	4,5	13,5	18	2	14	1	6	2	43
Всего			122,5	6	24	6,5	6	34	199

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности**

**25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты:</b>
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка в профессиональной деятельности;
3	технических измерений;
4	инженерной графики;
5	электротехники и электроники;
6	материаловедения;
7	конструкции авиационной техники и двигателей;
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
9	математики;
10	информатики;
11	информационных технологий;
12	технологии авиационной техники.
	<b>Лаборатории:</b>
1	измерительная
2	аэродинамическая
	<b>Мастерские:</b>
1	станков с ЧПУ.
2	слесарная
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	спортивный зал;
	<b>Залы:</b>
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет;
2	актовый зал

## **4. Пояснительная записка**

### **4.1. Нормативная база реализации**

#### **ОПОП 25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники**

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум» разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
3. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
4. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);
5. Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N1572 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники "(Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44942);
6. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)
7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20

"Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573)

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования по специальности 25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники.

2. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»)

3. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям

- устав ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум»;
- положение о практической подготовке;
- положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум»;
- положение о проведении ГИА.

## 4.2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 17 Транспорт, 32 Авиастроение.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена техник по производству авиационной техники.

## 4.3. Структура образовательной программы и учебного плана

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,5 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30,5 %) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

<b>Индекс</b>	<b>Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик</b>	<b>Объем вариативной части</b>
<b>ОУП</b>	<b>Учебные предметы по выбору</b>	<b>470</b>
ОУП.01	Русский язык	78
ОУП.05.У	Информатика	150
ОУП.06.У	Физика	197
	Индивидуальный проект	45
<b>ДУПКВ</b>	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы</b>	<b>83</b>
ДУПКВ.01	Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации/Родная литература	66

ДУПКВ.02	Введение в специальность	17
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>6</b>
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6
ОГСЭ.04	Физическая культура	
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>30</b>
ЕН.01	Математика	13
ЕН.02	Информатика	17
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>807</b>
ОП.01	Инженерная графика	807
ОП.02	Техническая механика	
ОП.03	Электротехника и электроника	
ОП.04	Материаловедение	
ОП.05	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	
ОП.06	Экономика отрасли	
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Основы аэродинамики	
ОП.09	Конструкция и прочность летательных аппаратов	
ОП.10	Гидравлика, гидравлические и пневматические системы	
ОП.11	Основы теории авиационных двигателей	
ОП.12	Конструкция и прочность авиационных двигателей	
ОП.13	Трудовое право и основы предпринимательской деятельности	
ОП.14	Основы финансовой грамотности	
ОП.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.16	Охрана труда и окружающей среды	
ОП.17	Профессиональное деловое общение	
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>453</b>
ПМ.01	Производство авиационной техники	295
МДК.01.05	Проектирование оснастки	
МДК.01.06	Организация производственного участка	

ПП .01	Производственная практика по профилю специальности	158
ПМ.03	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.03.01	Теоретические основы рабочей профессии	
УП.03.	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности	
<b>ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ</b>		<b>1296 + 590</b>

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».

Таблица 1

### Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	886	590
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	6
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	30



Общепрофессиональный цикл	612	807
Профессиональный цикл	1728	453
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования	5940	

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 92,3 % от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен
- Экзамен по модулю
- Зачет
- Дифференцированный зачет
- Курсовой проект
- Семестровый контроль (в учебном плане в колонке «Другие формы контроля»)
- Защита индивидуального проекта

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

1 курс – 10 зачетов, 3 экзамена;

2 курс – 8 зачетов, 6 экзаменов;

3 курс - 8 зачетов, 6 экзаменов;

4 курс - 9 зачетов, 3 экзамена, 3 курсовых проекта.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 178 академических часов.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
- Адаптационные информационные и коммуникационные технологии

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 80 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

<b>Основные виды деятельности</b>	<b>Профессиональные модули</b>
Производство авиационной техники	ПМ 01 Производство авиационной техники
Освоение одной или нескольких	ПМ.03 Освоение одной или

профессий рабочих, должностей служащих	нескольких профессий рабочих, должностей служащих
--	---

Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме не менее 31,7 % от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме Государственного экзамена и защиты дипломного проекта.

#### **4.4 Общеобразовательный цикл**

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей,
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе

в цикл «Обязательные учебные предметы» включены учебные предметы:

- «Русский язык»,
- «Литература»,
- «Иностранный язык»,
- «Математика»,
- «История»,
- «Физическая культура»,
- «Основы безопасности и защиты Родины»,
- «География».

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 (4) учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне:

- Математика
- Физика
- Информатика.

В рамках освоения общеобразовательного цикла выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

В качестве курсов по выбору в цикл «Дополнительные учебные предметы, курсы введены элективные курсы для выбора обучающимися «Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации/Родная литература» и «Введение в специальность».

#### **4.5 Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме Государственного экзамена и защиты дипломного проекта.

#### **4.6. Практикоориентированность**

При выделении времени на лабораторные и практические занятия соблюдены параметры практикоориентированности (в %), вычисляемые по формуле:

$$\frac{(ЛПЗ+КР+УП+ПП) \times 100}{УОбщая} = ПрО$$

где:

ПрО – практикоориентированность;

ЛПЗ – суммарный объем лабораторных и практических занятий (в часах) – 2419 часа;

КР – объем часов на курсовую работу (проект) – 110 часов;

УП – объем учебной практики (в часах) – 144 часов;

ПП – объем производственной практики (по профилю специальности) (в часах) – 936 часа;

УОбщая – объем образовательной нагрузки всего по всем циклам (в часах) 5940 часов;

$$(2419+110+ (144+936))/5940 \cdot 100\%=60 \%$$







#	Концентрированная		час	144		144	нед	4		час		час		час		час	144	час		час		час		час		час						
#	Рассредоточенная		час	72		72	нед	2		час		час		час		час		час		час		час		час	72	час						
#	Производственная (по профилю специальности) практика		час	864		864	нед	24		час		час		час		час		час		час	360	час	360	час	144							
#	Концентрированная		час	504		504	нед	14		час		час		час		час		час		час	360	час		час	144							
#	Рассредоточенная		час	360		360	нед	10		час		час		час		час		час		час		час	360	час								
#	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		час				нед			час		час		час		час		час		час		час		час								
#	Государственная итоговая аттестация		час	216		216	нед	6		час		час		час		час		час		час		час		час		час	216					
#	Подготовка выпускной квалификационной работы		час				нед			час		час		час		час		час		час		час		час								
#	Защита выпускной квалификационной работы		час	216		216	нед	6		час		час		час		час		час		час		час		час		час	216					
#	Подготовка к государственным экзаменам		час				нед			час		час		час		час		час		час		час		час								
#	Проведение государственных экзаменов		час				нед			час		час		час		час		час		час		час		час								
#	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	18	7	38	3	18	5940	341	4593	2309	1670	10	110	62	142	39	612	595	864	754	612	559	882	687	612	564	882	468	612	562	864	404
#	Экзамены (без учета физ. культуры)																	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>								
#	Зачеты (без учета физ. культуры)																		<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>										
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>7</b>									
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																					<b>1</b>	<b>2</b>									



№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУП.01 Русский язык
				[2]	ДУПКВ.01 Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература

Индекс	Содержание
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.06У	Физика
ОУП.11	География
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
ДУПКВ.01	Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.06	Экономика отрасли
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Основы аэродинамики и динамики полета
ОП.09	Конструкция и прочность летательных аппаратов
ОП.10	Гидравлика, гидравлические и пневматические системы
ОП.11	Основы теории авиационных двигателей
ОП.12	Конструкция и прочность авиационных двигателей
ОП.13	Трудовое право и основы предпринимательской деятельности / Социальная адаптация и основы социальных правовых знаний
ОП.14	Основы финансовой грамотности

ОП.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.16	Охрана труда и окружающей среды
ОП.17	Профессиональное деловое общение
МДК.01.01	Конструкция и конструкторская документация авиационной техники (узлы, агрегаты, оборудование, системы)
МДК.01.02	Технологии и техническое оснащение производства авиационной техники
МДК.01.03	Основные принципы конструирования деталей
МДК.01.04	Испытания и контроль качества изделий
МДК.01.05	Проектирование оснастки
МДК.01.06	Организация производственного участка
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.03.01	Теоретические основы рабочей профессии
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.05У	Информатика
ОУП.06У	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Биология
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
ДУПКВ.01	Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.06	Экономика отрасли
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Основы аэродинамики и динамики полета
ОП.09	Конструкция и прочность летательных аппаратов
ОП.10	Гидравлика, гидравлические и пневматические системы
ОП.11	Основы теории авиационных двигателей
ОП.12	Конструкция и прочность авиационных двигателей
ОП.13	Трудовое право и основы предпринимательской деятельности / Социальная адаптация и основы социальных правовых знаний
ОП.14	Основы финансовой грамотности
ОП.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.16	Охрана труда и окружающей среды
ОП.17	Профессиональное деловое общение
МДК.01.01	Конструкция и конструкторская документация авиационной техники (узлы, агрегаты, оборудование, системы)
МДК.01.02	Технологии и техническое оснащение производства авиационной техники
МДК.01.03	Основные принципы конструирования деталей
МДК.01.04	Испытания и контроль качества изделий
МДК.01.05	Проектирование оснастки
МДК.01.06	Организация производственного участка
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика

МДК.03.01	Теоретические основы рабочей профессии
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.11	География
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
ДУПКВ.01	Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература
ДУПКВ.02	Введение в специальность
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ОП.06	Экономика отрасли
ОП.13	Трудовое право и основы предпринимательской деятельности / Социальная адаптация и основы социальных правовых знаний
ОП.14	Основы финансовой грамотности
ОП.17	Профессиональное деловое общение
МДК.01.01	Конструкция и конструкторская документация авиационной техники (узлы, агрегаты, оборудование, системы)
МДК.01.02	Технологии и техническое оснащение производства авиационной техники
МДК.01.03	Основные принципы конструирования деталей
МДК.01.04	Испытания и контроль качества изделий
МДК.01.05	Проектирование оснастки
МДК.01.06	Организация производственного участка
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.03.01	Теоретические основы рабочей профессии
ПП.03.01	Производственная практика
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература

ОУП.03	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.05У	Информатика
ОУП.06У	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ОУП.12	Физическая культура
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
ДУПКВ.01	Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература
ДУПКВ.02	Введение в специальность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.06	Экономика отрасли
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Основы аэродинамики и динамики полета
ОП.09	Конструкция и прочность летательных аппаратов
ОП.10	Гидравлика, гидравлические и пневматические системы
ОП.11	Основы теории авиационных двигателей
ОП.12	Конструкция и прочность авиационных двигателей
ОП.13	Трудовое право и основы предпринимательской деятельности / Социальная адаптация и основы социальных правовых знаний

ОП.14	Основы финансовой грамотности
ОП.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.16	Охрана труда и окружающей среды
ОП.17	Профессиональное деловое общение
МДК.01.01	Конструкция и конструкторская документация авиационной техники (узлы, агрегаты, оборудование, системы)
МДК.01.02	Технологии и техническое оснащение производства авиационной техники
МДК.01.03	Основные принципы конструирования деталей
МДК.01.04	Испытания и контроль качества изделий
МДК.01.05	Проектирование оснастки
МДК.01.06	Организация производственного участка
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.03.01	Теоретические основы рабочей профессии
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ДУПКВ.01	Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика

ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.06	Экономика отрасли
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Основы аэродинамики и динамики полета
ОП.13	Трудовое право и основы предпринимательской деятельности / Социальная адаптация и основы социальных правовых знаний
ОП.14	Основы финансовой грамотности
ОП.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.16	Охрана труда и окружающей среды
ОП.17	Профессиональное деловое общение
МДК.01.01	Конструкция и конструкторская документация авиационной техники (узлы, агрегаты, оборудование, системы)
МДК.01.02	Технологии и техническое оснащение производства авиационной техники
МДК.01.03	Основные принципы конструирования деталей
МДК.01.04	Испытания и контроль качества изделий
МДК.01.05	Проектирование оснастки
МДК.01.06	Организация производственного участка
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.03.01	Теоретические основы рабочей профессии
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература



ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
ДУПКВ.01	Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОП.06	Экономика отрасли
ОП.08	Основы аэродинамики и динамики полета
ОП.09	Конструкция и прочность летательных аппаратов
ОП.10	Гидравлика, гидравлические и пневматические системы
ОП.11	Основы теории авиационных двигателей
ОП.12	Конструкция и прочность авиационных двигателей
ОП.13	Трудовое право и основы предпринимательской деятельности / Социальная адаптация и основы социальных правовых знаний
ОП.14	Основы финансовой грамотности
ОП.17	Профессиональное деловое общение
МДК.01.01	Конструкция и конструкторская документация авиационной техники (узлы, агрегаты, оборудование, системы)
МДК.01.02	Технологии и техническое оснащение производства авиационной техники
МДК.01.03	Основные принципы конструирования деталей
МДК.01.04	Испытания и контроль качества изделий
МДК.01.05	Проектирование оснастки
МДК.01.06	Организация производственного участка
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.03.01	Теоретические основы рабочей профессии
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОУП.06У	Физика
ОУП.08	Биология
ОУП.11	География
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы теории авиационных двигателей
ОП.12	Конструкция и прочность авиационных двигателей
ОП.16	Охрана труда и окружающей среды
МДК.01.04	Испытания и контроль качества изделий
МДК.01.05	Проектирование оснастки
МДК.01.06	Организация производственного участка
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.03.01	Теоретические основы рабочей профессии
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОУП.12	Физическая культура
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОГСЭ.04	Физическая культура
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.11	География
ДУПКВ.01	Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.06	Экономика отрасли
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Основы аэродинамики и динамики полета
ОП.09	Конструкция и прочность летательных аппаратов
ОП.10	Гидравлика, гидравлические и пневматические системы
ОП.11	Основы теории авиационных двигателей
ОП.12	Конструкция и прочность авиационных двигателей
ОП.13	Трудовое право и основы предпринимательской деятельности / Социальная адаптация и основы социальных правовых знаний
ОП.14	Основы финансовой грамотности
ОП.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.16	Охрана труда и окружающей среды
ОП.17	Профессиональное деловое общение
МДК.01.01	Конструкция и конструкторская документация авиационной техники (узлы, агрегаты, оборудование, системы)
МДК.01.02	Технологии и техническое оснащение производства авиационной техники

МДК.01.03	Основные принципы конструирования деталей
МДК.01.04	Испытания и контроль качества изделий
МДК.01.05	Проектирование оснастки
МДК.01.06	Организация производственного участка
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
МДК.03.01	Теоретические основы рабочей профессии
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 1.1	Проводить работы по технологической подготовке производства для реализации технологического процесса
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Основы аэродинамики и динамики полета
ОП.09	Конструкция и прочность летательных аппаратов
ОП.10	Гидравлика, гидравлические и пневматические системы
ОП.16	Охрана труда и окружающей среды
ОП.17	Профессиональное деловое общение
МДК.01.01	Конструкция и конструкторская документация авиационной техники (узлы, агрегаты, оборудование, системы)
МДК.01.02	Технологии и техническое оснащение производства авиационной техники
МДК.01.03	Основные принципы конструирования деталей
МДК.01.05	Проектирование оснастки
МДК.01.06	Организация производственного участка
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
ПК 1.2	Разрабатывать рабочий проект деталей, узлов, систем авиационной техники и выполнять необходимые типовые расчеты в соответствии с требованиями единой системы конструкторской документации
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика

ОП.09	Конструкция и прочность летательных аппаратов
ОП.10	Гидравлика, гидравлические и пневматические системы
ОП.11	Основы теории авиационных двигателей
ОП.12	Конструкция и прочность авиационных двигателей
ОП.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
МДК.01.01	Конструкция и конструкторская документация авиационной техники (узлы, агрегаты, оборудование, системы)
МДК.01.02	Технологии и техническое оснащение производства авиационной техники
МДК.01.03	Основные принципы конструирования деталей
МДК.01.05	Проектирование оснастки
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
ПК 1.3	Выполнять работы по изготовлению деталей, сборки узлов, агрегатов, монтажа систем авиационной техники в соответствии с требованиями единой системы технологической подготовки производства
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
ОП.12	Конструкция и прочность авиационных двигателей
МДК.01.02	Технологии и техническое оснащение производства авиационной техники
МДК.01.03	Основные принципы конструирования деталей
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
ПК 1.4	Проводить опытно-экспериментальные работы и вносить предложения по сокращению сроков изготовления, снижению себестоимости изготовления, повышению качества и ресурса изделия авиационной техники
ОП.05	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.06	Экономика отрасли
ОП.13	Трудовое право и основы предпринимательской деятельности / Социальная адаптация и основы социальных правовых знаний
ОП.14	Основы финансовой грамотности
МДК.01.02	Технологии и техническое оснащение производства авиационной техники

МДК.01.03	Основные принципы конструирования деталей
МДК.01.04	Испытания и контроль качества изделий
МДК.01.05	Проектирование оснастки
МДК.01.06	Организация производственного участка
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
ПК 1.5	Осуществлять техническое сопровождение производства авиационной техники и ведение технической и технологической документации
МДК.01.02	Технологии и техническое оснащение производства авиационной техники
МДК.01.04	Испытания и контроль качества изделий
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
ПК 1.6	Выполнять работы по контролю качества работ, по производству авиационной техники в соответствии с действующими нормативными документами
МДК.01.02	Технологии и техническое оснащение производства авиационной техники
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПП.01.02	Производственная практика
ПК 3.1	Сборка с клёпкой несложных узлов летательных аппаратов в приспособлениях
МДК.03.01	Теоретические основы рабочей профессии
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2	Установка деталей летательных аппаратов с последующей клёпкой
МДК.03.01	Теоретические основы рабочей профессии
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика

ПК 3.3	Клёпка деталей летательных аппаратов на сверлильно-клёпальных автоматах и прессах
МДК.03.01	Теоретические основы рабочей профессии
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.4	Сборка, клёпка и ремонт узлов и соединений летательных аппаратов
МДК.03.01	Теоретические основы рабочей профессии
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.5	Сборка и клёпка узлов и агрегатов летательных аппаратов с подгонкой
МДК.03.01	Теоретические основы рабочей профессии
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.6	Клёпка панелей и узлов летательных аппаратов на автоматических и полуавтоматических прессах
МДК.03.01	Теоретические основы рабочей профессии
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>										
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>										
<b>ОУП</b>	<b>Обязательные учебные предметы</b>	<b>ОК.01</b>	<b>ОК.02</b>	<b>ОК.03</b>	<b>ОК.04</b>	<b>ОК.05</b>	<b>ОК.06</b>	<b>ОК.07</b>	<b>ОК.08</b>	<b>ОК.09</b>	
ОУП.01	Русский язык	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.09			
ОУП.02	Литература	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.09			
ОУП.03	Математика	ОК.01	ОК.04								
БД.04	Индивидуальный проект (не является отдельной дисциплиной)										
ОУП.04	Иностранный язык	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.06	ОК.09					
ОУП.05У	Информатика	ОК.02	ОК.04								
ОУП.06У	Физика	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.07						
ОУП.07	Химия	ОК.02	ОК.04								
ОУП.08	Биология	ОК.02	ОК.07								
ОУП.09	История	ОК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.06						
ОУП.10	Обществознание	ОК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.06						
ОУП.11	География	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09		
ОУП.12	Физическая культура	ОК.04	ОК.08								
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.06	ОК.07	ОК.08			
<b>ДУПКВ</b>	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору</b>	<b>ОК.01</b>	<b>ОК.02</b>	<b>ОК.03</b>	<b>ОК.04</b>	<b>ОК.05</b>	<b>ОК.06</b>	<b>ОК.09</b>			
ДУПКВ.01	Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.09			
ДУПКВ.02	Введение в специальность	ОК.03	ОК.04								
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>										
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК.01</b>	<b>ОК.02</b>	<b>ОК.03</b>	<b>ОК.04</b>	<b>ОК.05</b>	<b>ОК.06</b>	<b>ОК.08</b>	<b>ОК.09</b>	<b>ПК 1.1</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.09				
ОГСЭ.02	История	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.09				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ПК 1.1			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК.01	ОК.04	ОК.05	ОК.08	ОК.09					
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК.01</b>	<b>ОК.02</b>	<b>ОК.03</b>	<b>ОК.04</b>	<b>ОК.05</b>	<b>ОК.09</b>	<b>ПК 1.2</b>			









<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>
<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
ПК 1.4	ПК 1.5

