

Министерство образования Московской области

Утверждаю

директор

Шолохов Александр Константинович

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области "Луховицкий авиационный техникум"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

25.02.26

Производство и обслуживание авиационной техники

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация: техник по производству авиационной техники

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования: технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.10.2024

№ 693

## Виды деятельности

Производство авиационной техники

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям









ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5											
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 1.4						
ОП.02	Техническая механика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 1.2						
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 01	ОК 09	ПК 1.3									
ОП.04	Материаловедение	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ПК 1.2					
ОП.05	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 1.3						
ОП.06	Основы экономики	ОК 03	ОК 07	ПК 1.3									
ОП.07	Математика	ОК 01	ОК 04	ПК 1.2									
ОП.08	Основы аэродинамики и динамики полета	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 1.1					
ОП.09	Конструкция и прочность авиационной техники	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 06	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2					
ОП.10	Гидравлика	ОК 01	ОК 02	ПК 1.2									
ОП.11	Основы теории авиационных двигателей	ОК 01	ОК 02	ПК 1.2									
ОП.12	Нормативно - правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 1.4				
ОП.13	Основы финансовой грамотности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 1.4				
ОП.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 1.5				
ОП.15	Охрана труда и окружающей среды	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1					
ОП.16	Профессиональное деловое общение	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 1.1				
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6				
ПМ.01	Производство авиационной техники	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
МДК.01.01	Конструкция и конструкторская документация авиационной техники (узлы, агрегаты, оборудование, системы)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2			
МДК.01.02	Технологии и техническое оснащение производства авиационной техники	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5



Утверждаю  
Директор ГБПОУ МО  
«Луховицкий авиационный техникум»

\_\_\_\_\_ А.К. Шолохов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 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.			3.	4.	6.	7.	8.	9.
I	16		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	информационных технологий;
11	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 Минпросвещения России от 07.10.2024 N 693"Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники "(Зарегистрировано в Минюсте России 05.11.2024 N 80028);
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 70,72 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (29,28 %) 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>507</b>
ОУП.01	Русский язык	95
ОУП.05.У	Информатика	170
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>СГ</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>184</b>
СГ.01	История России	184
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Физическая культура	
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>451</b>
ОП.01	Инженерная графика	451
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>661</b>
МДК.01.01	Конструкция и конструкторская документация авиационной техники (узлы, агрегаты, оборудование, системы)	661
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	
ПП.01	Производственная практика по профилю специальности	
<b>ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ</b>		<b>1296 + 590</b>

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл
- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник по производству авиационной техники».

Таблица 1

### Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	886	590
социально-гуманитарный цикл	370	184
Общепрофессиональный цикл	1010	451
Профессиональный цикл	1572	661
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 социально-гуманитарном, 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 - 9 зачетов, 5 экзаменов;

4 курс - 8 зачетов, 4 экзамена, 3 курсовых проекта.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Обязательная часть общего социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура", «Безопасность жизнедеятельности».

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

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 профессий рабочих, должностей служащих	ПМ.03 Освоение одной или 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:

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

где:

ПрО – практикоориентированность;

ЛПЗ – суммарный объем лабораторных и практических занятий (в часах) – 1664 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;

$$(1664 + 110 + (144 + 936)) / 5940 \cdot 100\% = 48\%$$