

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

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

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по профессии среднего профессионального образования

15.01.32

Оператор станков с программным управлением

*код*

*наименование профессии*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Оператор станков с программным управлением

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

1г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1555

## Виды деятельности

Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности

Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением

Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности



### 3. План учебного процесса для профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением.

#### группа ОС 7 период обучения 2023-2025 г.г.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.-ип.)	С преподавателем					Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 1		Курс 2			
											Всего	в том числе						17 нед	20 (3) нед	12 (5) нед	13 (9) нед		
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия							Консультации	Объём ОП
1	2	3							4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			36	36	36	36
<b>ОД</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	2	1	12				13	1476	98	1364	938	418			8	14		612	724	140		
ОУП	Общие учебные предметы	2	1	10				11	1393	98	1281	865	408			8	14		595	690	108		
ОУП.01	Русский язык	2						1	92	13	75	51	20			4	4		34	58			
ОУП.02	Литература			2				1	94		94	84	10						51	43			
ОУП.03.У	Математика	2						1	352	46	302	248	50			4	4		136	216			
ОУП.04	Иностранный язык			2				1	78		78		78						34	44			
ОУП.05.У	Информатика							1	134		134	68	66						68	34	32		
ОДБ.06	Индивидуальный проект								45	39							6		17	28			
ОУП.06У	Физика			3				12	181		181	141	40						85	64	32		
ОУП.07	Химия			2				1	78		78	52	26						34	44			
ОУП.08	Биология			1					34		34	26	8						34				
ОУП.09	История			2				1	78		78	70	8						34	44			
ОУП.10	Обществознание			2				1	61		61	55	6						34	27			
ОУП.11	География			3					44		44	34	10								44		
ОУП.12	Физическая культура			2				1	78		78		78						34	44			
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности		1	2					44		44	36	8							44			
ДУПК	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2				2	83		83	73	10						17	34	32		
ДУПКВ.01	Родной язык / Родная литература			3				12	66		66	60	6							34	32		
ДУПКВ.02	Введение в специальность			1					17		17	13	4						17				



## **Пояснительная записка**

### **1. Нормативная база реализации**

#### **ООП 15.01.32 Оператор станков с программным управлением**

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 Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
3. Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211);
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 07.12.2017 N1196 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением» (Зарегистрировано в Минюсте России 9.12.2016 N 1555);
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.06.2021 г. № 431н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.06.2021 г., регистрационный № 64365.)

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. Проект примерной основной образовательной программы по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением.

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

4. Устав ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум»;

5. Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ГБПОУ МО «Луховицкий авиационный техникум»;

6. Положение по организации производственной практики обучающихся техникума.

7.

## **2. Общие положения**

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

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

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 1 год 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией рабочих и

служащих – оператор станков с программным управлением ↔ станочник широкого профиля.

### 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.

Вариативная часть образовательной программы использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, 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>ПП</b>	<b>Профессиональная подготовка</b>	<b>288</b>
<b>ОП.03</b>	Основы электротехники	<b>32</b>
<b>ОП.05</b>	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	<b>32</b>
<b>ОП.07</b>	Автоматизация производства	<b>32</b>
<b>ОП.08</b>	Охрана труда	<b>32</b>
<b>ОП.06</b>	Безопасность жизнедеятельности	<b>16</b>
<b>ОП.09</b>	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптационные информационные и коммуникационные технологии	<b>44</b>
<b>ОП.11</b>	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<b>32</b>
<b>ОП.12</b>	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	<b>32</b>
<b>ОП.13</b>	Основы финансовой грамотности	<b>36</b>
		<b>288</b>

**ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В  
АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ**

Учебный план имеет следующую структуру:

- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;

государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации квалифицированных рабочих и служащих – оператор станков с программным управлением ↔ станочник широкого профиля

Таблица 1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	1476	
Общепрофессиональный цикл	180	288
Профессиональный цикл	972	-
Государственная итоговая аттестация	36	
Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования	2952	

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

В 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 95,4 % 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
- Дифференцированный зачет
- Комплексный дифференцированный зачет
- Курсовой проект
- Семестровый контроль

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

1 курс – 10 зачетов, 2 экзамена;

2 курс - 10 зачетов, 3 экзаменов.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

Таблица 2

<b>Наименование комплексного вида контроля</b>	<b>Семестр</b>	<b>[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК</b>
Комплексный диф. зачет	4	ПП.01.01 Производственная практика
		ПП.02.01 Производственная практика
		ПП.03.01 Производственная практика
Комплексный диф. зачет	2	УП.02.01 Учебная практика
		УП.03.01 Учебная практика
Комплексный диф. зачет	4	ОП.13 Основы финансовой грамотности
		ОП.12 Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 40 академических часов.

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

- Адаптивные информационные и коммуникационные технологии

- Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 51 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>
Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	ПМ.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности
Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	ПМ.02 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением
Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	ПМ.03 Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности

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 39,5 % от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде

демонстрационного экзамена.

#### 4. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл составлен на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и ФОП СОО.

Обязательная часть среднего общего образования (общеобразовательного цикла в пределах ОПОП) составляет 60% (885 часов), а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% (591 час) от общего объема общеобразовательного цикла:

Индекс	Предмет	Обязательная часть	Вариативная часть
ОУП.01	русский язык	78	0
ОУП.02	литература	78	16
ОУП.03 У	математика	156	178
ОУП.04	иностранный язык	78	0
ОУП.05 У	информатика	34	116
ОУП.06 У	физика	78	119
	Индивидуальный проект (не является отдельным предметом)	0	45
ОУП.07	химия	44	34
ОУП.08	биология	34	0
ОУП.09	история	78	0
ОУП.10	обществознание	61	0
ОУП.11	география	44	0
ОУП.12	физическая культура	78	0
ОУП.13	основы безопасности жизнедеятельности	44	0
ДУПКВ.01	Родной и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература	0	66
ДУПКВ.02	Введение в специальность	0	17
	<b>Всего</b>	<b>885</b>	<b>591</b>

Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением за счет введения профильных предметов (математика, физика), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного технологического профиля.

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации (русский язык), возможность преподавания и изучения государственных языков республик Российской Федерации и

родного языка из числа языков народов Российской Федерации, а также устанавливает количество занятий, отводимых на их изучение, по семестрам (курсам) обучения.

Учебный план обеспечивает реализацию требований ФГОС СОО, ФГОС СПО и ФОП СОО, определяет учебную нагрузку в соответствии с требованиями к организации образовательной деятельности к учебной нагрузке при 5-дневной учебной неделе, предусмотренными Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями, перечень учебных предметов, учебных курсов.

Количество учебных занятий 1476 часов, которые реализуются на 1 и 2 курсах (по 36 часов в неделю).

Учебный план в рамках общеобразовательного цикла предусматривает изучение следующих учебных предметов на базовом или углубленном уровне.

<b>Предметные области</b>	<b>Учебные предметы</b>
Русский язык и литература	Русский язык
	Литература
Родной язык и родная литература	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации
	Родная литература
Иностранные языки	Иностранный язык
Математика и информатика	Математика
	Информатика
Общественно-научные предметы	История
	Обществознание
	География
Естественно-научные предметы	Физика
	Химия
	Биология
	Физическая культура

Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности
---	---------------------------------------

Изучение родного языка и родной литературы осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.

Для изучения второго иностранного языка отсутствуют необходимые условия, поэтому данный предмет в программу не включен.

В учебные планы включены дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся: Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации, Родная литература, Введение в специальность выбранные организацией в соответствии со спецификой получаемой специальности и возможностями организации.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Учебный план определяет состав и объем учебных предметов, курсов, а также их распределение по семестрам (курсам) обучения.

Учебный план содержит 15 учебных предметов, в том числе 13 обязательных:

- русский язык,
- литература,
- математика,
- иностранный язык,
- информатика,
- физика,
- химия,
- биология,
- история,
- обществознание,
- география,
- физическая культура,
- основы безопасности жизнедеятельности

и предусматривает изучение 3 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей технологическому профилю обучения предметной области (Математика и информатика) и смежной с ней предметной области (Естественно-научные предметы).