

Утверждаю
Директор ГБПОУ МО
«Луховицкий авиационный техникум»

_____ А.К.Шолохов

«_____» _____ 2022 г.
М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования

*Государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
Московской области
«Луховицкий авиационный техникум»*

по профессии среднего профессионального образования

15.01.32 «Оператор станков с программным управлением»

Квалификация: оператор станков с
программным управлением ↔ станочник
широкого профиля.

Форма обучения - очная

Срок получения образования – 2 год. и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Учебная практика	Производственная практика по профилю специальности	Промежуточная аттестация	Итоговая Государственная аттестация	Каникулы	Всего
	1 сем.	2 сем.	всего						
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11
I	17	23	40	--	--	1		11	52
II	17	6	23	5,5	12	0,5		11	52
III	--	15	15	7,5	15	1,5	2	2	43
Всего:78				13	27	3	2	24	147

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

группа ОС 6 период обучения 2022-2025 г.г.

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации			Объем образовательной программы									Распределение нагрузки по курсам и семестрам							
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	ВСЕГО	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс			
							Всего во взаимодействии с преподавателем			Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятия	Индивидуальные проекты	Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 6 нед.	5 сем. — нед.	6 сем. 15 нед.
							по учебным дисциплинам и МДК	по учебным дисциплинам и МДК	по учебным дисциплинам и МДК												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
О.00	Общеобразовательный цикл				2088		2052	1311	660												
ОУП	Общие учебные предметы				1256		1232	773	459		8	16									
ОУП.01	Русский язык	2			164		152	136	16		4	8	78	74							
ОУП.02	Литература			3	133		133	121	12				34	48	51						
ОУП.03	Иностранный язык		2	3	171		171		171				51	69	51						
ОУП.04.У	Математика	2			332		320	270	50		4	8	136	184							
ОУП.05	История			3	174		174	154	20				51	69	54						
ОУП.06	Физическая культура		2	3	174		174		174				51	69	54						
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			3	72		72	62	10						72						
ОУП.08	Астрономия			3	36		36	30	6						36						
УПВ	Учебные предметы по выбору				535		523	315	169	39		4	8								
УПВ.01	Родной язык/ Родная литература			3	51		51	45	6						51						
УПВ.02.У	Информатика			3	167		167	34	133				34	63	70						
УПВ.03.У	Физика	2			278		266	236	30		4	8	106	160							
	Индивидуальный проект				39	17	22			39					39						
ДУПК	Дополнительные учебные предметы, курсы				297		297	223	74												
ДУП.01	Введение в специальность			3																	
ДУК.01.01	Основы профессиональной деятельности				21		21	15	6					21							
ДУК.01.02	Естественные дисциплины в профессиональной деятельности				189		189	163	26				71	71	47						
ДУК.01.03	Обществознание в профессии				53		53	43	10						53						
ДУК.01.04	Основы проектной деятельности/ Основы черчения				34		34	2	32						34						

ПП.02	Производственная практика				270		270										270		
ПА.02	Промежуточная аттестация				18		18					8	10						
ПМ.03	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	ЭМ			474	10	464	50	20			378	8	8					
МДК 03.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса	6			80	10	70	50	20									80	
УП.03	Учебная практика				108		108				108							108	
ПП.03	Производственная практика				270		270				270							54 216	
ПА.03	Промежуточная аттестация				16		16					8	8						
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				72													72	
	Промежуточная аттестация				120														
	Самостоятельная работа				48														
	Практика				1440														
	ИТОГО без практики				2914														
	ИТОГО с учетом практики				4426														
Общее количество консультаций 44 часа													612	828	612	216	0	540	
Государственная итоговая аттестация:											Всего						198	270	
выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена																	432	324	216
															3		1	1	3
															1	9			7
															2				

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии
15.01.32 «Оператор станков с программным управлением»**

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Материаловедения
2	Технической графики
3	Безопасности жизнедеятельности
4	Технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах
	Лаборатории:
1	Программного управления станками с ЧПУ
	Материаловедения
	Мастерские:
1	Металлообработки
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации

ОПОП 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 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 07.12.2017 N 1196 "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 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 (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 28 июня 2017г. №2/16-з).
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: 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 2 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией рабочих и служащих – оператор станков с программным управлением ↔ станочник широкого профиля

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.

Вариативная часть образовательной программы 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.

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
ПЦ	Профессиональный цикл	612
1	Практика по ПМ	568
2	Самостоятельная работа обучающихся	44
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		612

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	1256	832
Общепрофессиональный цикл	480	-
Профессиональный цикл	1176	612

Государственная итоговая аттестация	72
Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования	4428

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
- Зачет
- Дифференцированный зачет
- Комплексный 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 – 4 зачета, 3 экзамена;
- 2 курс – 8 зачетов, 1 экзамена;
- 3 курс - 7 зачетов, 4 экзамена;

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

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:

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных)	ПМ.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны

и шлифовальных) по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	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.

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 2088 часов, при этом срок обучения увеличен на 1,5 года. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 2088 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 «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- "Русский язык",
- "Литература",
- "Иностранный язык",
- "Математика",
- "История" (или "Россия в мире"),
- "Физическая культура",
- "Основы безопасности жизнедеятельности",
- "Астрономия".

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 одного семестра на 2 курсе обучения.

В качестве курсов по выбору в цикл «Дополнительные учебные предметы, курсы введены элективные курсы для выбора обучающимися «Основы проектной деятельности / Основы черчения».