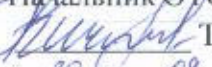


Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Павловский автомеханический техникум им. И.И. Лепсе»

Согласовано  
Начальник ОТО ОАО «Гидроагрегат»  
 Т.А. Пичужкина  
« 30 » 08 20 21 г

Утверждаю  
Директор ГБПОУ «Павловский автомеханический техникум им.  
И.И. Лепсе»  
 А.В. Иванова  
« 30 » 08 20 21 г.



### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы  
среднего профессионального образования  
по профессии среднего профессионального образования 15.01.32 Оператор станков с программным управлением  
*код и наименование профессии СПО*

Квалификации:  
оператор станков с программным управлением, станочник широкого профиля  
Форма обучения – очная  
Нормативный срок освоения ППКРС - 2 года 10 мес.  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального образования -  
технический  
Прием 2021 года

## **1. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного образовательного учреждения «Павловский автомеханический техникум им. И.И. Лепсе» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1555 от 09.12.2016, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 44827 от 20.12.2016) 15.01.32 Оператор станков с программным управлением.

Нормативным обоснованием для данного учебного плана являются следующие документы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013 г. N 29200) в ред. 15.12.2014.
- Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №06-259), с учетом Приказа Минобрнауки России от 31.12.2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413».
- Приказ министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (в редакции Приказа Минобрнауки России от 31.01.2014 № 74). (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г. Регистрационный № 30306)
- Постановление об утверждении санитарных правил СП.2.4. 3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания обучения и отдыха и оздоровления молодежи» (Главный государственный санитарный врач Российской Федерации постановление от 28 сентября 2020 года N 28).
- Приказ министерства науки и высшего образования Российской Федерации; Министерства просвещения российской федерации от 5 августа 2020 года N 885/390. О практической подготовке обучающихся.
- Приказ министерства просвещения Российской Федерации «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» от 17.12.2020. №747 (зарегистрирован в минюсте 22.01.2021, регистрационный №62178)
- Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования минпросвещения РФ от 20.07.2020 № 05-772
- Локальные нормативные акты образовательной организации.

- 40.024 Профессиональный стандарт "Оператор-наладчик шлифовальных станков с числовым программным управлением", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июня 2014 г. N 361н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июня 2014 г., регистрационный N 32884).

## **1.1. Организация учебного процесса и режим занятий**

1.1.1. Продолжительность учебной недели – шестидневная;

1.1.2. Начало учебных занятий на всех курсах — 1 сентября, окончание учебных занятий на каждом курсе в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебных занятий — 45 мин.

1.1.3. В промежуточную аттестацию обучающихся включены зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены. Промежуточная аттестация проводится в течение недель, выделенных на нее. Перед каждым экзаменом, обучающимся предоставляются два свободных дня на подготовку, групповые и индивидуальные консультации. Дифференцированные зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение соответствующих дисциплин, МДК ПМ, прохождения УП, ПП. Кроме обязательных экзаменов по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» и «Физика» (профильной учебной дисциплине), по усмотрению образовательного учреждения по общеобразовательным дисциплинам введены экзамены по учебным дисциплинам «Химия», «История», «Обществознание (включая экономику и право)», «Информатика» (профильная учебная дисциплина). Регламент количества экзаменов, предусмотренный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» соблюден в полной мере. организация консультаций.

1.1.4. Практическая подготовка в ГБПОУ ПАМТ им. И.И. Лепсе реализуется в форме учебной и производственной практик, которые являются обязательным разделом образовательной программы. Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, либо на базе ресурсного центра техникума, рассредоточено, параллельно с теоретическим обучением. Производственная практика проводится концентрировано, в соответствии с требованиями работодателя, на производстве, на основе договоров с предприятиями и организациями различных организационных форм. Порядок проведения практики регулируется рабочим учебным планом и календарным учебным графиком.

## **1.2. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы (2052 часа) сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 №06-259), с учетом Приказа Минобрнауки России от 31.12.2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413».

### **1.3. Формирование вариативной части ООП**

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы (850 часов), использована на общепрофессиональный цикл и на профессиональные модули. В том числе, в общепрофессиональный была введена учебная дисциплина ОП.07. Основы бережливого производства (42 часа).

**1.4. Формы проведения консультаций** – групповые, устные, они проводятся за счет времени, выделенного на учебную дисциплину, МДК.

**1.5.** В учебные циклы включается 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.

**1.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации** – государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.

**1.7.** Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает освоение дисциплины "Физическая культура" в объеме 40 академических часов и дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 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 может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

**1.8.** Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение срока обучения по учебной дисциплине (МДК, профессиональному модулю) в рамках учебного времени, отведенного учебным планом на данную учебную дисциплину (МДК, профессиональный модуль), что отражается в соответствующих рабочих учебных программах, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Возможна сдача обучающимися экзамена, дифференцированного зачета, зачета по учебной дисциплине (МДК, профессиональному модулю) в виде защиты индивидуального проекта.

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика по профилю профессии	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8
I	35	5	-	1	-	11	52
II	32	7	-	2	-	11	52
III	19	4	14	2	2	2	43
Всего	86	16	14	5	2	24	147



ОУД.05	Астрономия	ДЗ	36		36	36	0			0	0	0	0	36 ДЗ	0
ОУД.06	История	-, Э	189	18	189	189	0			68	121 Э	0	0	0	0
	Из них:														
	Консультации							12			12				
	Экзамен										6				
ОУД.07	Физическая культура	3,3,3,3,ДЗ	211		211	0	211			51 З	69 З	32 З	46 З	13 ДЗ	0
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	72		72	72	0			17	23	32 ДЗ	0	0	0
ОУД.09	Информатика	-, Э	126	18	126	0	126			34	23	69 Э	0	0	0
	Из них:														
	Консультации							12				12			
	Экзамен										6				
ОУД.10	Физика	-, Э	198	18	198	182	16			34	49	48	67 Э	0	0
	Из них:														
	Консультации							12					12		
	Экзамен												8		
ОУД.11	Химия	-, Э	132	18	132	126	6			68	64 Э	0	0	0	0
	Из них:														
	Консультации							12			12				
	Экзамен										6				
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)	-, Э	189	18	189	189	0			0	23	48	118 Э	0	0
	Из них:														
	Консультации							12					12		
	Экзамен												6		
ОУД.17	Биология	ДЗ	36		36	36	0			0	0	36 ДЗ	0	0	0
ОУД.18	География	-, ДЗ	72		72	72	0			0	32	40 ДЗ	0	0	0
	<i>Дополнительные учебные дисциплины, по выбору обучающихся, предлагаемые ПОО</i>	<i>-ДЗ-</i>	<i>104</i>	<i>0</i>	<i>104</i>	<i>104</i>	<i>0</i>			<i>0</i>	<i>0</i>	<i>16</i>	<i>23</i>	<i>65</i>	<i>0</i>
ДУД.01	Основы предпринимательства и бизнеса /Этикет делового общения	-, ДЗ	53		53	53	0			0	0	8	10	35 ДЗ	0





ПМ.02.	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	Э (компл.)	404	9		394				0	30	38	82	87	167 Э		
МДК.02.01	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением		197			197	101	96		0	30	20	46	51	50		
УП.02.	Учебная практика		90			90			90	0	0	18	36	36 ДЗ			
ПП.02.	Производственная практика	ДЗ	108			108			108	0	0	0	0	0	108 ДЗ		
Итого																	
	Консультации								6						6		
	Экзамен														3		
ПМ.03.	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса	Э (компл.)	679	9		670				0	80	44	135	115	305 Э		
МДК.03.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса		256	0		256	157	99		0	44	26	63	43	80		
УП.03.	Учебная практика		198	0		198			198	0	36	18	72	72 ДЗ	0		
ПП.03.	Производственная практика	ДЗ	216			216			216	0	0	0	0	0	216 ДЗ		
Итого																	
	Консультации								6						6		
	Экзамен														3		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация														2 недели		
	Всего	5/21/10	4356	180	2	4354	2246	974		126	1080	612	864	612	864	612	792
Общее количество консультаций на группу: 126 Государственная итоговая аттестация: Защита выпускной квалификационной работы (ВКР) в виде демонстрационного экзамена (ДЭ) Сдача ДЭ с 17 июня по 29 июня									Всего	Дисциплин и МДК	540	756	540	684	468	288	
										Учебной практики	72	108	72	180	144	0	
										Производственной практики	0	0	0	0	0	504	
										Экзаменов	0	2	2	2	2	2	
										Дифференцированных зачетов	3	2	3	1	8 (7+1 ФК)	4 (3+1 ФК)	
									Зачетов	1	1	1	1	1	0		

**4. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДР. ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ СПО  
15.01.32 Оператор станков с программным управлением**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты</b>
1.	Русского языка и литературы
2.	Иностранного языка
3.	Истории и обществознания
4.	Химии, биологии, география, экология
5.	Математики
6.	Физики
7.	Информатики и ИКТ
8.	Технических измерений
9.	Материаловедения
10.	Электротехники
11.	Технической графики
12.	Безопасности жизнедеятельности
13.	Технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах
14.	Основ бережливого производства
	<b>Мастерские</b>
15.	Металлообработки
	<b>Тренажеры, тренажерные комплексы:</b>
20.	тренажер для отработки координации движения рук при токарной обработке
21.	демонстрационное устройство токарного станка
22.	тренажер для отработки навыков управления суппортом токарного станка
23.	демонстрации и имитации работ на металлорежущих станках

	<b>Спортивный комплекс</b>
24	спортивный зал
25	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
26	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	<b>Залы</b>
27	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
28	актовый зал

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

### 15.01.32 Оператор станков с программным управлением

Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
				УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	К	К					УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП
Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	УП	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Условные обозначения:

Т – теоретическое обучение

УП – учебная практика

ПП – производственная практика

К – каникулярное время

ПА – промежуточная аттестация

ГИА – государственная итоговая аттестация