

Согласовано

АО "Гидроагрегат"

Начальник отдела технического обучения



Т.А. Пичужкина

" 30 " 08 2021

Т.А. Пичужкина

Утвержден решением
педагогического совета от 30.08.2021 протокол № 1
Директор ГБПОУ ЦАМТ им. И.И. Лепсе"



А.В. Иванова

08 2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
"Павловский автомеханический техникум им. И.И. Лепсе"

по специальности 13.02.11

**Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования
(по отраслям)**

по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник**

Форма обучения - **очная**

Нормативный срок обучения:

-3 года 10 мес. на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования -
технологический

Приказ об утверждении ФГОС от 07.12.2017 № 1196

39	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		7				524	34	490	142	348							4	124	8	52	120	16	84	2	102	4	8	468	56		
40	ОГСЭ.01	Основы философии		5				48	48	48													48							48			
41	ОГСЭ.02	История		3				48	48	48									48											48			
42	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46				184	14	170	170								2	38	4	26	36	8	42	28			140	44			
43	ОГСЭ.04	Физическая культура		8				196	18	178	178								2	38	4	26	36	8	42	28	4	8	191	5			
44	ОГСЭ.05	Психология общения		7				48	2	46	46															2	46		41	7			
47	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	2				214	18	190	116	72		2	6							124	12	40				6	26	144	70		
48	ЕН.01	Математика	3					98	92	90				2	6							92							78	20			
49	ЕН.02	Экологические основы природопользования		8				32	6	26	26																6	26	24	8			
50	ЕН.03	Информатика		4				84	12	72	72											32	12	40					42	42			
53	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4	8				1084	30	03	652	297	72	8	24							2	250	6	238	6	196	14	220	2	126	612	472
54	ОПЦ.01	Инженерная графика		4				96	2	94	94											2	64	30					88	8			
55	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	3	4				178	2	170	138	30	2	6								84	2	86					146	32			
56	ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация		4				74	2	72	62	2	8									36	2	36					54	20			
57	ОПЦ.04	Техническая механика		4				64	64	50	8	6										34	30						46	18			
58	ОПЦ.05	Материаловедение	4					96	2	88	68	20		6								32	2	56					46	50			
59	ОПЦ.06	Информационные технологии профессиональной деятельности		6				160	10	150	148		2											2	68	8	82			86	74		
60	ОПЦ.07	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	6					112	2	104	102			2	6									2	50	54			42	70			
61	ОПЦ.08	Охрана труда	7					78	2	70	60	8	2	6												2	70		36	42			
62	ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности		6				68	68	33	35													32	36				68				
63	ОПЦ.10	Бережливое производство / Основы интеллектуального труда		7				56	56	46	10															56			56				
64	ОПЦ.11	Основы экономики		6				102	8	94	94												2	46	6	48				102			
67	ПЦ	Профессиональный цикл	7	15	3			2426	26	38	988	80	242	70	6	42						96	4	252	284	314	2	336	20	104	1728	698	
69	ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	4	5	2			1282	8	926	664	34	162	60	6	24						48	118	220	206	248	8	86	1004	278			
71	МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	4					172	166	120	44		2	6								48	118						172				

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения
				[8]	УП.03.01 Учебная практика

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации ОПОП

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования.
Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ «Павловский автомеханический техникум им. И.И. Лепсе»

разработан на основании:

Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 31.07.2020) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2020)

- Приказ Минобрнауки России от 07.12.2017 № 1196 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (Зарегистрировано в Минюсте России 21.12.2017 № 49356)

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);

- Приказ Минпросвещения России от 28 августа 2020 № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464» (зарегистрирован Минюстом РФ от 11 сентября 2020 № 59771)

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);

- Приказ Минобрнауки и Минпросвещения России от 5 августа 2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся » (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020., регистрационный № 59778)

- Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 № 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 ноября 2013 г., регистрационный № 30507);

- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (ред. от 31.12.2015) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 июня 2012 г., № 24480)

- Письмо Минобрнауки России от 17 марта 2015 г., № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций 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»
- Реквизиты профессиональных стандартов:

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2020 № 660н «Об утверждении профессионального стандарта 40.048 Слесарь-электрик (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации, регистрационный № 185

- Письмо Минпросвещения РФ от 26.03.2019 № 05-ПГ-МП-5135

- Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Павловский автомеханический техникум им. И.И. Лепсе»

При составлении учебного плана учитывались:

Примерная основная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена Специальность 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

1.Регистрационный номер: проект. Дата регистрации в реестре 30.12.2018

2.Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров 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

3.Постановление главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП.2.4 3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

4.Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 "О направлении доработанных рекомендаций 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"

5. ФЗ "О воинской обязанности и военной службе от 28 марта 1998 года № 53-ФЗ" Инструкция об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных организаций.

6. Письмо министерства просвещения РФ от 20.07.2020 № 05-772 «О направлении инструктивно-методического письма по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе СПО, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы СПО»

7. Устав ГБПОУ «Павловский автомеханический техникум им. И.И. Лепсе» и локальных актов к нему.

2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 20 Электроэнергетика, 16 Строительство и ЖКХ, 17 Транспорт, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

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, указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2015 г. N 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662): **техник**

3. Структура образовательной программы и учебного плана

Таблица 1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах
-------------------------------------	---

	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	1476	
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	56
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	70
Общепрофессиональный цикл	612	472
Профессиональный цикл	1728	698
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	5940	

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований ФГОС СОО с учетом профиля специальности. На реализацию ООЦ учебным планом отведено 1404 часов, из них обязательная часть 843 часа (60 %), вариативная часть 561 час (40%). Нормативный срок освоения предметов ООЦ - 1 год (52 недели).

Общеобразовательный цикл состоит из :

цикла "Общие учебные предметы", в который включены учебные предметы: ОУП.01 Русский язык, ОУП.02 Литература, ОУП.03 Иностранный язык, ОУП.04 История , ОУП.05 Математика , ОУП.06 Астрономия, ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности, ОУП.08 Физическая культура, а также, введен индивидуальный проект, не являющийся учебным предметом, который реализуется за счет самостоятельной работы обучающихся;

цикла "По выбору из обязательных предметных областей", который формируется из часов вариативной части, включены предметы: ОУП.09 Родной язык, ОУП.10.Физика, ОУП.11. Информатика;

цикла "Элективные курсы", который формируется из часов вариативной части, включены предметы: ЭК .01 Основы проектной деятельности ЭК.02. Введение в специальность

Оценка качества освоения программ учебных предметов общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы ППСЗ с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательный предмет, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС ППСЗ. А также - другая форма промежуточной аттестации.

Экзамены проводятся рассредоточенно в соответствии с графиком: в 1 семестре проводятся 2 экзамена по математике и информатике, во 2- семестре - по математике, физике и комплексный экзамен по русскому языку и литературе.

Семестровый контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение разделов предмета ЭК.01 Основы проектной деятельности ЭК.02 Введение в специальность (ЭК.02.01 Основы общественных наук для технологического профиля, ЭК.02.02 Основы химии для технологического профиля, ЭК.02.03 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)), как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии

Дифференцированные зачеты - ОУП.03 Иностранный язык, ОУП.04 История, ОУП.06 Астрономия, ОУП.08 Основы безопасности жизнедеятельности, ОУП.09 Родной язык, ОУП.011 Информатика (2 сем.), ЭК.01 Основы проектной деятельности, ЭК.02 01 Введение в специальность (для данного предмета - средняя семестровая оценка по элементам, составляющих ЭК.02 во 1, 2 семестрах ДЗ).

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице 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 69,49 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30,51 %) 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.

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	56
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	44
ОГСЭ.05	Физическая культура	5
ОГСЭ.06	Психология общения	7
ЕН.	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	70
ЕН.01	Математика	20

ЕН.02	Экологические основы природопользования	8
ЕН.03	Информатика	42
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	472
ОПЦ.01	Инженерная графика	8
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	32
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	20
ОПЦ.04	Техническая механика	18
ОПЦ.05	Материаловедение	50
ОПЦ.06	Информационные технологии профессиональной деятельности	74
ОПЦ.07	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-	70
ОПЦ.08	Охрана труда	42
ОПЦ.10	Бережливое производство / Основы интеллектуального труда	56
ОПЦ.11	Основы экономики	102
ПЦ	Профессиональный цикл	698
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	278
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	146
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	78
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	54
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	84
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	90
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	72
УП.03.01	Учебная практика	72
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	258
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии 19861Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	186
УП.04.01	Учебная практика	72
	Объем вариативной части в академических часах	1296

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.

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 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, курсовая работа, другие формы (семестровый контроль)

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно: **1 курс** - 7 дифференцированных зачетов, 5 экзаменов; **2 курс** - 10 дифференцированных зачетов, 5 экзаменов; **3 курс** – 9 дифференцированных зачетов, 4 экзамена, 1 курсовой проект; **4 курс** - 10 дифференцированных зачетов, 3 экзамена, 1 курсовой проект, 1 курсовая работа. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре. Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

Наименование комплексного вида контроля	семестр	Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
Комплексный дифференцированный зачет	4	4	МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов
		4	УП.02.01 Учебная практика
Комплексный дифференцированный зачет	6	4	МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения
		4	УП.03.01 Учебная практика

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

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 196 академических часов (по ФГОС- не менее 160 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 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 предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени (48 часов) 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
организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	ПМ. Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
организация деятельности производственного подразделения;	ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения
освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих,	ПМ.04 освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих,

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 40 процентов от профессионального цикла образовательной программы (по ФГОС не менее 25 процентов).

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.