

Согласовано

АО "Гидроагрегат"

Начальник отдела технического обучения

Т.А. Пичужкина

" 31 " 2020



Утвержден решением

педагогического совета от 31.08.2020 протокол № 1

Директор ГБПОУ ПАМТ им. И.И. Лепсе"

А.В. Иванова

" 31 " 2020



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

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август													
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
I																																																			
II																																																			
III																																																			
IV																																																			

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- 0 Учебная практика
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- :: Промежуточная аттестация
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- III Государственная итоговая аттестация
- = Каникулы
- X Производственная практика (преддипломная)
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подгот-товка	Провер-дение													
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.					
I	40	16 2/3	23 1/3	1	1/3	2/3																		
II	33 2/3	16 2/3	17	5/6	1/3	1/2	6		6	1		1							11	52				
III	34 5/6	16 5/6	18	2/3	1/6	1/2	4		4	2		2							10 1/2	52				
IV	20 1/2	15 5/6	4 2/3	1/2	1/6	1/3	2	1	1	8		8	4		4	4	2	2	43	43				
Всего	129	66	63	3	1	2	12	1	11	11		11	4		4	4	2	34	199					

№	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. Учебный план по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.12.2017 года № 1196, и зарегистрированного Минюстом Российской Федерации 21.12.2017 № 49356, а также следующих документов, регламентирующих деятельность учебного заведения, и рекомендаций Министерства образования и науки Российской Федерации и министерства образования Нижегородской области:
	Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
	Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»
	Приказ Минпросвещения РФ от 28.08.2020 № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464» (внесение в ОПОП программы воспитания и календ. план восп. работы)
	Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
	Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения от 05 .08.2020 № 885/390 ""О практической подготовке обучающихся"
	Разъяснения ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/ среднего профессионального образования (письмо № 12-696 от 20.10.2010 г.)
	Постановление главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 " Об утверждении санитарных правил СП.2.4 3648-20"
	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"
	Приказ Министерства образования и науки РФ от 26.07.2017 № 613 "О внесении изменений в ФГОС СПО, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413"
	Устава ГБПОУ "Павловский автомеханический техникум им. И.И. Лепсе" и локальных актов к нему.
	5.1.2 Организация учебного процесса и режима занятий
	Начало учебных занятий - 1 сентября.

	Обязательный объем аудиторной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю при шестидневной учебной неделе.
	Продолжительность учебных занятий не менее двух академических часов.
	Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули завершаются следующими формами промежуточной аттестации:
	по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН и профессионального цикла рекомендуемые формы промежуточной аттестации - З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
	по дисциплине Физическая культура (в цикле ОГСЭ) рекомендуемая форма промежуточной аттестации в каждом семестре - З (зачет), а в последнем семестре - ДЗ (дифференцированный зачет);
	по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации - экзамен по модулю
	промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК) - ДЗ или Э, по учебной и производственной практике - ДЗ;
	возможно проведение комплексного экзамена или комплексного дифференцированного зачета по всем МДК в составе модуля;
	возможно проведение комплексного экзамена по двум или нескольким профессиональным модулям.
	возможно проведение комплексного экзамена или комплексного дифференцированного зачета по всем МДК, УП, ПП в составе модуля;
	Экзамен по модулю проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, направленного на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе "Требования к результатам освоения ППСЗ" федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: "вид профессиональной деятельности освоены/не освоены".
	Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля - по МДК и предусмотренных практик.
	Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация не планируется на каждый семестр.
	Формы и процедуры текущего контроля знаний обозначены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей, указаны в плане учебного процесса.

	<p>Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на консультации для подготовки к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену предусматривается проведение консультаций не менее 2-х дней.</p>
	<p>Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).</p>
	<p>На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 72 часа (2 недели) в год, в последний год обучения - 72 часа (2 недели)</p>
	<p>По учебному плану ППССЗ предусмотрено выполнение 3-х курсовых проектов:</p>
	<p>по ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования выполняется 1 курсовой проект объемом 30 часов: по МДК.01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования; по МДК 01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование выполняется 2 курсовой проект объемом 30 часов.</p>
	<p>по ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения по МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения в объеме 10 часов.</p>
	<p>Дисциплина Физическая культура предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).</p>
	<p>Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины Безопасность жизнедеятельности, отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний.</p>
	<p>В период обучения с юношами проводятся учебные сборы за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, в количестве 35 часов.</p>
	<p>Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.</p>
	<p>Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей реализуются концентрированно в несколько периодов. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.</p>
	<p>Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.</p>

	В рамках основной профессиональной образовательной программы ППССЗ студенты осваивают рабочую профессию 19861 (код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов) Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
	Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
	Общая продолжительность каникул составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.
	5.1.3 Общеобразовательный цикл
	Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:
	теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель
	промежуточная аттестация - 2 недели;
	каникулярное время - 11 недель.
	Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, изучают общеобразовательные предметы на первом курсе, астрономия изучается засчет часов, выделенных на дополнительную дисциплину
	Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:
	теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель
	промежуточная аттестация - 2 недели;
	каникулярное время - 11 недель.
	Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 часа, распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП ППССЗ, в соответствии с рекомендациями Минобрнауки России (от17.03.2015г.) и Разъяснениями ФГАУ "ФИРО" от 25.03.2015, Письмо МОНО № 316-01-100-938/15 (методические рекомендации по распределению 1404 часов на теоретическое обучение общеобразовательного цикла.)
	Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы ППССЗ с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

	Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.
	Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС ППСЗ.
	Экзамены проводятся по русскому языку и литературе, математике и физике (профильной дисциплине общеобразовательного цикла). По русскому языку и математике - в письменной форме, по профильной дисциплине - в устной.
	По дисциплине Физическая культура в составе общеобразовательного цикла рекомендуемая форма промежуточной аттестации в каждом семестре - З (зачет), а в последнем семестре - ДЗ (дифференцированный зачет).
	Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ ППСЗ используются примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин, предусматривающих их изучение как базовых, так и профильных дисциплин (русский язык и литература, английский язык, математика, физика, химия, биология, естествознание, обществознание, история, право, экономика, информатика, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)), одобренные и рекомендованные для использования на практике в ОО ФГАУ "ФИРО" протокол № 3 от 21.06 2015 года.
	На основе этих примерных программ разработаны рабочие программы по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла. В рабочих программах конкретизируется содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики конкретной специальности ППСЗ, ее значимости для освоения основной профессиональной образовательной программы ППСЗ; указываются лабораторно-практические работы, виды самостоятельных работ, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточных аттестаций обучающихся, рекомендуемые учебные пособия и др.
	5.1.4 Формирование вариативной части ППСЗ
	Вариативная часть в объеме 936 часов использована:
	на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части;
	на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.
	Распределение вариативной части ОПОП по циклам представлено в таблице 1.
	Пояснения к таблице:
	1. В цикле ОГСЭ добавлены часы из вариативной части
	ОГСЭ .03 Иностранный язык в профессиональной деятельности -32 часа направлены на формирование ОК 01.-09
	2. В цикле ЕН.00 добавлены часы из вариативной части
	ЕН.02 Экологические основы природопользования - 6 часов направлены на формирование ПК 2.2, 2.4, 3.1, 3.2

2. В цикле ОП.00 добавлены часы из вариативной части
ОП.01 Инженерная графика - 20 часов направлены на формирование ПК1.2,2.4,3.1,3.2
ОП.02 Электротехника и электроника -50 часов направлены ПК 1.1, 1.2, 2.2-2.4. 3.2
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация -32 часа направлены на формирование ПК 1.1, 2.1, 2.4,3.2
ОП.04 Техническая механика - 32 часа направлены на формирование ПК1.1, 1.2, 2.3-2.5,3.2
ОП.05 Материаловедение - 34 часов направлены ПК 1,2. 2.2, 2.4, 3.1-3.5
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 46 часов направлены на формирование ПК. 1.1- 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 -
ОП.07 Основы экономики - 56 часов направлены на формирование ПК.1.1 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3
ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности - 46 часов направлены на формирование на ПК 1.1-1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3
ОП.09 Охрана труда - 32 часа направлены на формирование ПК. 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1- 3.3
3. В общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла включены новые дисциплины:
ОП.11 Бережливое производство - 70 часов направлены на формирование ПК 5.1-5.2
4. В профессиональные модули добавлены часы из вариативной части на увеличение объема обязательных МДК.
МДК.01.01Электрические машины и аппараты - 40 часов направлены на формирование ПК. 1.1-1.3
МДК.01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования - 120 часов направлены на формирование ПК.1.1-1.4
МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов - 40 часов направлены на формирование ПК 2.1-
МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения- 26 часов направлены на формирование ПК.3.1-3.5
МДК.04.01Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования - 70 часов направлены на формирование ПК. 4.1-4.3
УП.01 144 часа
Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта), включающей демонстрационный экзамен Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом образования, определенного в соответствии со статьей 15 Закона Российской Федерации "Об образовании" от 16 июля 2013 г. № 968.
Основными этапами выполнения дипломного проекта являются:
выбор темы, получение задания на выполнение проекта;

подбор и изучение литературы;
составление плана работы;
составление календарного плана выполнения проекта;
разработка проекта;
представление проекта научному руководителю, получение отзыва и устранение указанных в нем замечаний;
рецензирование проекта.
С Программой проведения государственной итоговой аттестации, а также с примерным перечнем тем выпускных квалификационных работ обучающиеся знакомятся не позднее 6 месяцев до начала ее проведения.
Темы выпускных квалификационных работ (дипломных проектов) определяются ведущими преподавателями по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседании ПЦК, утверждаются директором техникума.
Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является освоение обучающимися всех профессиональных модулей, представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождение практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускник может представить свое "Портфолио", состоящее из отчетов о ранее достигнутых результатах, дополнительных сертификатов, свидетельств (дипломов) олимпиад, конкурсов, творческих работ по специальности, характеристик с мест прохождения преддипломной практики.
5.1.5 Распределение учебной, производственной, преддипломной практик
УП.01 - 6 семестр -72 часа (2 недели)
ПП.01- 8 семестр - 252 часа (7 недель)
УП.02- 6 семестр - 72 часа (2 недели)
ПП.02 -6 семестр - 72 часа (2 недели)
УП.03 -7 семестр.- 36 часов (1 неделя), 8 семестр -36 часов (1неделя)
ПП.03 - 8 семестр - 36 часов (1неделя)
УП.04- 4 семестр - 216 часов (6 недель)
ПП.04 -4 семестр - 36 часав (1 неделя)
ИТОГО: 828 часов (23 недели)
ПДП - 8 семестр - 144 часа (4 недели)