

Согласовано

ОАО "Гидроагрегат"

Начальник отдела технического обучения


Т.А. Пичужкина

"30" 08 2017



Утверждаю
Директор ГБПОУ ПАМТ им. И.И. Лепсе

А.В. Иванова

"30" 08 2017 г



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)

Квалификация - техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения : 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования
технический

Сводные данные по бюджету времени

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	39/1404	-	-	-	2	-	11	52
II	33/1188	4,5 / 162	2/72	-	2	-	10,5	52
III	31/1116	5,5/198	3/108	-	2	-	10,5	52
IV	22/792		8/288	4/144	1	6/216	2	43
Всего	125/4500	10 /360	13/468	4/144	7	6/216	34	199

3.ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

13.02.11Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (прием 2017)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка студентов (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					всего занятий	в том числе		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						лабораторных и практических занятий	курсовых работ	16 нед.	23 нед.	16 нед.	23,5 нед.	16 нед.	23,5 нед.	17 нед.	13 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОД.00	Общеобразовательный учебный цикл	1з/10дз/5э	2106	702	1404	348	0	576	828	0	0	0	0	0	0
ОУД.00	Общие	1з/4дз/2э	1274	424	850	312	0	368	482	0	0	0	0	0	0
ОУД.01.01	Русский язык	-,э	117	39	78	0	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.01.02	Литература	-,дз	176	59	117			48	69						
ОУД.02	Иностранный язык	-,дз	175	58	117	117	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Математика	э,э	351	117	234	78	0	96	138	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	История	-,дз	175	58	117	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Физическая культура	-, дз	175	58	117	117	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,дз	105	35	70	0	0	48	22	0	0	0	0	0	0
ОУД.00	По выбору обязательных предметных областей	5дз/ 3э	773	258	515	166	0	208	307	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Информатика	э,дз	150	50	100	100	0	48	52	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Физика	-,э	182	61	121	38	0	32	89	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Химия	-,дз	117	39	78	20	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	-,дз	162	54	108	0	0	24	84	0	0	0	0	0	0
ОУД.15	Биология	компл. дз	54	18	36	0	0	36		0	0	0	0	0	0
ОУД.16	География	дз	54	18	36	8	0		36	0	0	0	0	0	0
ОУД.17	Экология	компл. дз	54	18	36	0	0	36		0	0	0	0	0	0
ДУД.00	Дополнительные	1дз	59	20	39	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0
ДУД. 01	Астрономия/ эффективное поведение на рынке труда	дз	59	20	39	0	0		39	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5з / 5дз / -	660	220	440	344	0	0	0	112	68	112	60	68	20
ОГСЭ.01.	Основы философии	дз	62	14	48	0				0	0	48	0	0	0

ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	3дз/1э	458	93	365	222	0	0	0	0	0	80	285	0	0	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	-/дз	278	93	185	42			0	0	0	80	105	0	0	
УПО2	Учебная практика	дз	72	0	72	72			0	0	0	0	72	0	0	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	108	0	108	108			0	0	0	0	108	0	0	
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	-/2дз/1э	277	68	209	162	20	0	0	0	0	0	0	102	107	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	-/дз	205	68	137	90	20	0	0	0	0	0	0	102	35	
УПО3	Учебная практика		0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	72	0	72	72			0	0	0	0	0	0	72	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-/3дз/1э	534	100	434	282	0	0	0	64	370	0	0	0	0	
МДК.04.01	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций	дз	300	100	200	120			0	0	64	136	0	0	0	
УПО4	Учебная практика	дз	162	0	162	162			0	0	0	162	0	0	0	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	72	0	72	0			0	0	0	72	0	0	0	
	Всего	6з/38дз/16э	7578	2250	5328	2467	80	576	828	576	846	576	846	612	468	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	дз													144 часа	
ГИА	Государственная итоговая аттестация														216 часов	
Консультации 4 часа на обучающегося на учебный год						Всего	дисциплин и МДК		576	828	576	612	576	540	612	180
Государственная итоговая аттестация							учебной практики					162	0	198	0	0
1. Программа базовой подготовки							производственной практики					72	0	108	0	288
1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта							преддипломной практики									144
Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня 2021 (всего 4 недели)							экзаменов		2	3	2	2	2	2	0	3
Защита дипломного проекта с 15 июня по 28июня 2021 (всего 2 недели)							дифференцированных зачетов		1	9	1	7	1	9	2	8
							зачетов		1	0	1	1	1	1	1	0

Распределение вариативной части 13.02.11 "Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)"

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов		Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
		Всего	в том числе	
			на увеличение объема обязательных дисциплин, МДК	на введение дополнительных дисциплин, МДК и ПМ
ОГСЭ.00	440	0	0	0
ЕН.00	98	20	20	0
ОП.00	536	627	514	113
ПМ.00	1086	289	289	0
Вариативная часть	936	936	823	113

Пояснения к таблице:

1. В цикле ОП.00 добавлены часы из вариативной части

ОП.01 Инженерная графика - 82 часов направлены на формирование ПК1.2,2.4,3.1,3.2

ОП.02 Электротехника и электроника -64 часа 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 - 100 часов 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 - 120 часов направлены на формирование ПК. 1.1- 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3

ОП.07 Основы экономики - 10 часов направлены на формирование ПК.1.1 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3

ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности - 60 часов направлены на формирование на ПК 1.1-1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3

ОП.09 Охрана труда - 12 часов направлены на формирование ПК. 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1- 3.3

2. В математический и общий естественно-научный цикл добавлены часы из вариативной части на увеличение объема обязательных дисциплин

ЕН.02 Экологические основы природопользования - 20 часов направлены на формирование ПК 2.2, 2.4, 3.1, 3.2

3. В общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла включены новые дисциплины:

ОП.11 Бережливое производство - 68 часов направлены на формирование ПК 5.1-5.2

ОП.12 Психологические основы профессиональной деятельности- 45 часов направлены на формирование ОК.1-ОК.8, ПК.6.1-6.2

4. В профессиональные модули добавлены часы из вариативной части на увеличение объема обязательных МДК.

МДК.01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования - 68 часов направлены на формирование ПК.1.1-1.4

МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов -90 часов направлены на формирование ПК 2.1-2.5

МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения- 32 часа направлены на формирование ПК.3.1-3.5

МДК.04.01 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций -99 часов направлены на формирование ПК. 4.1-4.3

на

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

5.1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

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 28 июля 2014 года № 831, и зарегистрированного Минюстом Российской Федерации 19.08.2014 № 33635, 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 Минобрнауки России от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

- Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО"

- 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 30.09.2009г. № 58 «Об утверждении СанПин 2.4.6. 2553-09»

- 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.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

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 - ЭК (экзамен квалификационный);

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 (квалификационного) по двум или нескольким профессиональным модулям.

возможно проведение комплексного экзамена или комплексного дифференцированного зачета по всем МДК, УП, ПП в составе модуля;

Экзамен (квалификационный) 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 ППССЗ" федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: "вид профессиональной деятельности освоен о оценкой/не освоен".

Условием допуска к экзамену (квалификационному) 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 оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей, указаны в плане учебного процесса.

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 подготовку 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, в т.ч. для проведения консультаций, предусматривается не менее 2-х дней.

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).

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 72 часа (2 недели) в год, в последний год обучения - 36 часов (1 неделя).

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение).

По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение 3-х курсовых проектов:

по ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования выполняется 2 курсовых проекта объемом 60 часов: по МДК.01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования; по МДК 01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование

по ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения по МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения в объеме 20 часов.

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).

Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины Безопасность жизнедеятельности, отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, в количестве 35 часов.

Консультации для обучающихся предусматриваются образовательным учреждением в объеме 4 часов на каждого обучающегося в учебной группе на учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Консультации проводятся в соответствии с графиком и могут быть как устными, так и письменными, и проводиться с группой, подгруппой и отдельными обучающимися.

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.

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.

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

В рамках основной профессиональной образовательной программы ППССЗ студенты осваивают рабочую профессию **18590** (код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов) - **Слесарь-электрик по ремонту 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

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, изучают общеобразовательные предметы на первом курсе, астрономия изучается за счет 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 (от 17.03.2015г.) 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 ППССЗ.

Экзамены проводятся по русскому языку, 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 - 3 (зачет), а в последнем семестре - ДЗ (дифференцированный зачет).

Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ ППССЗ используются примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей ППССЗ, предусматривающих и изучение как базовых, так и профильных дисциплин.

Примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей ППССЗ (русский язык и литература, английский язык, математика, физика, химия, биология, естествознание, обществознание, история, право, экономика, информатика, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)), одобрены и рекомендованы для использования на практике в ОО ФГАУ "ФИРО" протокол № 3 от 21.06 2015 года

На основе этих примерных программ разрабатываются рабочие программы по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла, уточняются при необходимости тематические планы, разделы (темы) и их содержание.

В рабочих программах конкретизируется содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики конкретной специальности ППССЗ, ее значимости для освоения основной профессиональной образовательной программы ППССЗ; указываются лабораторно-практические работы, виды самостоятельных работ, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточных аттестаций обучающихся, рекомендуемые учебные пособия и др.

Структура рабочих программ может сохранять структуру примерных программ учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей ППССЗ.

5.1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

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:

2. В математический и общий естественно-научный циклы добавлены часы из вариативной части на увеличение объема обязательных дисциплин

ЕН.02 Экологические основы природопользования - 20 часов направлены на формирование ПК 2.2, 2.4, 3.1, 3.2

2. В общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла включены новые дисциплины из вариативной части

ОП.11 Бережливое производство - 68 часов направлены на формирование ПК 5.1-5.2

ОП.12 Психологические основы профессиональной деятельности - 45 часов направлены на формирование ОК.1-ОК.8, ПК.6.1-6.2

3. В общепрофессиональные дисциплины добавлены часы из вариативной части

ОП.01 Инженерная графика - 82 часов направлены на формирование ПК1.2,2.4,3.1,3.2

ОП.02 Электротехника и электроника - 64 часа 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 - 100 часов 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 - 120 часов направлены на формирование ПК. 1.1- 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3

ОП.07 Основы экономики - 10 часов направлены на формирование ПК.1.1 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3

ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности - 60 часов направлены на формирование на ПК 1.1-1.4, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3

ОП.09 Охрана труда - 12 часов направлены на формирование ПК. 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.3, 3.1- 3.3

4. В профессиональные модули добавлены часы из вариативной части на увеличение объема обязательных МДК.

МДК.01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования - 68 часов направлены на формирование ПК.1.1-1.4

МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов - 90 часов направлены на формирование ПК 2.1-2.5

МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения - 32 часа направлены на формирование ПК.3.1-3.5

МДК.04.01 Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций - 99 часов направлены на формирование ПК. 4.1-4.3

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и приобретенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Текущий контроль планируется проводить по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам и МДК, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.д.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки. По выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним.

Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом, и в порядке, установленном образовательной организацией.

Оценку всех ОК, указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют все преподаватели дисциплин, разделов и тем МДК, мастера производственного обучения по каждому виду учебной деятельности в процессе освоения ОПОП в форме наблюдения и оценки (интерпретации):

на теоретических занятиях;

на лабораторных и практических занятиях;

при выполнении самостоятельной работы;

на учебной и производственной практике;

при курсовом проектировании;

при дипломном проектировании;

при участии в общественной, спортивной, научно-исследовательской деятельности техникума;

при выполнении обучающимися внутреннего распорядка техникума.

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). 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.

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители и консультанты разрабатывают графики консультаций и выполнения дипломного проекта.

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 - 126 часов (3,5 недели)

ПП.01- 8 семестр - 216 часов (6 недель)

УП.02- 6 семестр - 72 часа (2 недели)

ПП.02 -6 семестр - 108 часов (3 недели)

ПП.03 - 8 семестр - 72 часа (2 недели)

УП.04- 4 семестр - 162 часа (4,5 недели)

ПП.04 -4 семестр - 72 часа (2 недели)

ИТОГО: 828 часов (23 недели)

ПДП - 8 семестр - 144 часа (4 недели)

Перечень кабинетов, лабораторий и мастерских

№	Наименование:
	Кабинеты:
1	биологии;
2	русского языка и литературы;
3	основ безопасности жизнедеятельности;
4	социально-экономических дисциплин;
5	иностранного языка;
6	математики;
7	экологических основ природопользования;
8	информационных технологий в профессиональной деятельности;
9	инженерной графики;
10	основ экономики;
11	материаловедения;
12	правовых основ профессиональной деятельности;
13	охраны труда;
14	безопасности жизнедеятельности;
15	технического регулирования и контроля качества;
16	технологии и оборудования производства электротехнических изделий
	Лаборатории:
1	физики;
2	химии;
3	информатики и ИКТ;
4	автоматизированных информационных систем (АИС);
5	электротехники и электронной техники;
6	электрических машин;
7	электрических аппаратов;
8	метрологии, стандартизации и сертификации;
9	электрического и электромеханического оборудования;
10	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования;

№	Наименование:
	Кабинеты
14	Биологии
15	Основ безопасности жизнедеятельности
16	Физики
17	Химии
	Мастерские:
1	слесарно-механические;
2	электромонтажные;
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	стрелковый стадион, широкое покрытие с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал