

Согласовано

ООО "Павловский автобусный завод "

Начальник отдела технического обучения и подбора
персонала

Н.А. Федотова
" 30 " 2017



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

по специальности **23.02.02**
Автомобиле- и тракторостроение

Квалификация - техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения : 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования
технический

2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (в неделях) для очной формы обучения

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	3нед./108	3,5 нед./ 126	-	2	-	10,5	52
III	28/1008	7,5нед./270	4нед./144	-	2	-	10,5	52
IV	23/828		7нед./252	4/144	1	6/216	2	43
Всего	123/4428	10,5/378	14,5 /522	4/144	7	6/216	34	199

3.ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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 семестре)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	Обязательная		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						в том числе	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
							практических занятий лабораторных и курсовых работ	16	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	400	0	576	828	0	0	0	0	0	0
ОУД.00	Общие	1з/4дз/3э	1274	424	850	234	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	0	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	з,дз	175	58	117	117	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	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,2э	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.9	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			24	84	0	0	0	0	0	0
ОУД.15	Биология	дз (компл.)	54	18	36			36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.16	География	дз	54	18	36	8	0	0	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.17	Экология	дз (компл.)	54	18	36			36	0	0	0	0	0	0	0
ДУД.00	Дополнительные	дз	59	20	39			0	39						
ДУД.01	Астрономия /Эффективное поведение на рынке труда	дз	59	20	39			0	39	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5з/4дз/-	648	216	432	336	0	0	0	112	68	112	48	68	24
ОГСЭ.01.	Основы философии	дз	62	14	48	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02.	История	дз	62	14	48	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	-,-,дз,-дз	188	20	168	168	0	0	0	32	34	32	24	34	12
ОГСЭ.04.	Физическая культура	з,з,з,з,дз	336	168	168	168	0	0	0	32	34	32	24	34	12

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/1дз/1э	246	82	164	100	0	0	0	96	68	0	0	0	0
ЕН.01.	Математика	э	96	32	64	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0
ЕН.02.	Информатика	-дз	150	50	100	100	0	0	0	32	68	0	0	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	-/25дз/11э	4542	1214	3328	2025	60	0	0	368	710	464	798	544	444
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/8дз/3э	1428	476	952	493	0	0	0	288	272	64	120	136	72
ОП.01	Инженерная_графика	-дз	147	49	98	98	0	0	0	64	34	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-,э	246	82	164	60	0	0	0	96	68	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника	-дз	99	33	66	30	0	0	0	32	34	0	0	0	0
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	-дз	99	33	66	20	0	0	0	32	34	0	0	0	0
ОП.05	Материаловедение	-дз	147	49	98	20	0	0	0	64	34	0	0	0	0
ОП. 06	Метрология, стандартизация и сертификация	-,э	132	44	88	30	0	0	0	0	0	64	24	0	0
ОП. 07	Охрана труда	э	54	18	36	8	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	дз	102	34	68	35	0	0	0	0	68	0	0	0	0
ОП.09	Бережливое производство	дз	102	34	68	40	0	0	0	0	0	0	0	68	0
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,дз	228	76	152	152				0	0	0	48	68	36
ОП.11	Психологические основы профессиональной деятельности	дз	72	24	48	8	0	0	0	0	0	0	48	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	-/16дз/8э	3114	738	2376	1532	60	0	0	80	438	400	678	408	372
ПМ01	Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве	8дз/4э	1839	499	1340	742	30	0	0	0	102	336	382	340	180
МДК.01.01	Конструкция и проектирование автотракторной техники	-,э,дз,дз	444	148	296	100	0	0	0	0	34	112	48	102	0
МДК.01.02	Двигатели автотракторной техники	-,э,дз,дз	444	148	296	150	0	0	0	0	34	112	48	102	0
МДК.01.03	Технология, сборка автотракторной техники	-,э, дз, -дз	609	203	406	150	30	0	0	0	34	112	88	136	36
УП01	Учебная практика	дз	198	0	198	198	0	0	0	0	0		198		

ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	144	0	144	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144
ПМ.02	Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий автотракторной техники	Здз/1э	432	72	360	288	0	0	0	0	0	64	296	0	0
МДК.02.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации	~дз	216	72	144	72	0	0	0	0	0	64	80	0	0
УП02	Учебная практика	дз	72	0	72	72	0	0	0	0	0	0	72		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	144	0	144	144	0	0	0	0	0	0	144		0
ПМ.03	Организация деятельности коллектива исполнителей	2дз/1э	336	76	260	218	30	0	0	0	0	0	0	68	192
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	~дз	228	76	152	110	30	0	0	0	0	0	0	68	84
УП03	Учебная практика		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП03	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	108	0	108	108		0	0	0	0	0	0	0	108
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Здз/2э	507	91	416	284	0	0	0	80	336	0	0	0	0
МДК.04.01	Оборудование и технология сборки двигателей автотракторной техники	э,дз	273	91	182	50	0	0	0	80	102	0	0	0	0
УП04	Учебная практика	дз	108	0	108	108	0	0	0	0	108	0	0	0	0
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	126	0	126	126	0	0	0	0	126	0	0	0	0
	Всего	6з/40дз/17э	7542	2214	5328	2861	60	576	828	576	846	576	846	612	468
ПДП	производственная практика (преддипломная)	дз													144
ГИА	Государственная итоговая аттестация														216 часов бнед.
Консультации 4 часа на обучающегося на учебный год						Всего	дисциплины и МДК	576	828	576	612	576	432	612	216
Государственная итоговая аттестация							учебной практики				108		270		
1. Программа базовой подготовки							производственной практики				126		144		252
1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта							преддипломной практики								144
Выполнение дипломной работы (проекта) с 18 мая по 14 июня 2021 (всего 4 недели)							экзаменов	2	3	2	2	3	2	0	3
Защита дипломной работы (проекта) с 15 июня по 28 июня 2021 (всего 2 недели)							дифференцированных зачетов	1	9	1	9	1	9	3	7
							зачетов	1	0	1	1	1	1	1	0

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов			
	Всего	в том числе		на введение дополнительных дисциплин, МДК и ПМ
		на увеличение объема обязательных дисциплин, МДК		
ОГСЭ.00	432	0	0	0
ЕН.00	132	32	32	0
ОП.00	520	432	164	268
ПМ.00	1040	436	436	0
Вариативная часть	900	900	632	268

1. 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 Техническая механика - 40 часов направлены на формирование ПК1.1, 1.2, 2.3-2.5,3.2

ОП.03 Электротехника -32 часа направлены ПК 1.1, 1.2, 2.2-2.4. 3.2

ОП.05 Материаловедение - 44 часа направлены ПК 1,2. 2.2, 2.4, 3.1-3.5

ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация -28 часов направлены на формирование ПК 1.1, 2.1, 2.4,3.2

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

ЕН.02 Информатика - 32 часа направлены на формирование ПК 2.2, 2.4, 3.1, 3.2

3. В общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла включены новые дисциплины:

ОП.09 Бережливое производство - 68 часов направлены на формирование ПК 5.1-5.2

ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 152 часа направлены на формирование ПК 6.1-6.2

ОП.11 Психологические основы профессиональной деятельности- 48 часов направлены на формирование ОК.1-ОК.8, ПК 7.1-7.2

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

МДК.01.01 Конструкция и проектирование автотракторной техники -100 часов направлены на формирование ПК.1.1-1.4

МДК.01.02 Двигатели автотракторной техники - 120 часов направлены на формирование ПК.1.1-1.4

МДК.02.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации -40 часов направлены на формирование ПК 2.1-2.5

МДК.03.01 Организация работы и управление подразделением организации- 36 часов направлены на формирование ПК.3.1-3.5

МДК.04.01 Оборудование и технология сборки двигателей автотракторной техники -140 часов направлены на формирование ПК. 4.1-4.3

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

5.1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

1. Учебный план по специальности **23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение** разработан на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 года № 380, и зарегистрированного Минюстом Российской Федерации 18.06.2014 №32772, 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 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным образовательным программам 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 профессионального 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"
- Устава ГБПОУ «Павловский автомеханический техникум им. И.И. Лепсе» и локальных актов к нему.
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 26.07.2017 № 613 "О внесении изменений в ФГОС СПО , утвержденный Министерством образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413"

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 (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 шестидневном режиме обучения.

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 (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 или Э;

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.

Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой комплексную оценку результатов обучения с участием работодателей, направленного на проверку сформированности компетенций и готовности обучающихся к профессиональной деятельности, определенных в разделе "Требования к результатам освоения ППСЗ" федерального государственного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: "вид профессиональной деятельности освоен с оценкой /не освоен".

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля и предусмотренных практик.

Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация не проводится в последнем семестре.

Формы и процедуры текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей, указаны в плане подготовки обучающихся.

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 проводится в следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели 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) модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение).

По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение 2-х курсовых проектов:

по ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения с соблюдением технологической дисциплины на производстве выполняется 1 курсовой проект объемом 30 часов: Технология, сборка автотранспортной техники

по ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей по МДК.03.01 Организация работы и управление подразделением организации выполняется 1 курсовой проект объемом 30 часов.

Дисциплина Физическая культура предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельных занятий различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

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

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, в количестве 10 часов.

Консультации для обучающихся предусматриваются образовательным учреждением в объеме 4 часов на каждого обучающегося в учебной группе на учебный год, в том числе в рамках 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. Консультации проводятся с группой, подгруппой и отдельными обучающимися.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированное обучение 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 профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с аудиторными занятиями в рамках профессиональных модулей. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики. Учебная 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 **18563** (код классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов) - **Слесарь -сборщик двигателей**

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами 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 наравне с профессиональными предметами. Изучается засчет часов, выделенных на дополнительную дисциплину

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования 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 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 осуществляется 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 на освоение общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС ППССЗ.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике и физике (профильной дисциплине общеобразовательного цикла). По русскому языку экзамены проводятся в письменной форме, по профильной дисциплине - в устной.

По дисциплине Физическая культура в составе общеобразовательного цикла рекомендуемая форма промежуточной аттестации в каждом семестре - ДЗ (дифференцированный зачет).

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

Примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей ППССЗ (русский язык и литература, английский язык, 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 год.

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

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

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

5.1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть в объеме 900 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 учебный цикл ОП.00 добавлены часы из вариативной части

ОП.02 Техническая механика - 40 часов направлены на формирование ПК1.1, 1.2, 2.3-2.5,3.2

ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация -28 часов направлены на формирование ПК 1.1, 2.1, 2.4,3.2

ОП.03 Электротехника -32 часа направлены ПК 1.1, 1.2, 2.2-2.4. 3.2

ОП.01 Инженерная графика - 20 часов направлены на формирование ПК1.2,2.4,3.1,3.2

ОП.05 Материаловедение - 44 часа направлены ПК 1,2. 2.2, 2.4, 3.1-3.5

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

ЕН.02 Информатика - 32 часа направлены на формирование ПК 2.2, 2.4, 3.1, 3.2

3. В общепрофессиональные дисциплины профессионального учебного цикла включены новые дисциплины:

ОП.09 Бережливое производство - 68 часов направлены на формирование ПК 5.1-5.2

ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 152 часа направлены на формирование ПК 6.1-6.2

ОП.11 Психологические основы профессиональной деятельности- 48 часов направлены на формирование ОК.1-ОК.8, ПК 7.1-7.2

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

МДК.01.01 Конструкция и проектирование автотракторной техники -100 часов направлены на формирование ПК.1.1-1.4

МДК.01.02 Двигатели автотракторной техники - 120 часов направлены на формирование ПК.1.1-1.4

МДК.02.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации -40 часов направлены на формирование ПК 2.1-2.5

МДК.03.01 Организация работы и управление подразделением организации- 36 часов направлены на формирование ПК.3.1-3.5

МДК.04.01 Оборудование и технология сборки двигателей автотракторной техники -140 часов направлены на формирование ПК. 4.1-4.3

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную 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 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, имеющим взаимосвязи, 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, разрабатывающие программы, мастера производственного обучения по каждому виду учебной деятельности в процессе освоения ОПОП в форме наблюдения и оценки (и

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 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 основе проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом образования, 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 ее проведения.

Темы выпускных квалификационных работ (дипломных проектов) определяются ведущими преподавателями по специальности совместно с предприятиями или организациями, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседании ПЦК, утверждаются техникума.

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

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является освоение обучающимися всех профессиональных модулей, документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождение практики по основным видам профессиональной деятельности. В том числе выпускник может представить свое "Портфолио", состоящее из отчетов о результатах, дополнительных сертификатов, свидетельств (дипломов) олимпиад, конкурсов, творческих работ по специальности, характерных для прохождения преддипломной практики.

5.1.5 Распределение учебной, производственной, преддипломной практик

УП.01 - 6 семестр -198 часа (5,5недель)

ПП.01- 8семестр - 144 часа (4 недели)

УП.02- 6 семестр - 72 часа (2 недели)

ПП.02 -6 семестр - 144 часа (4 недели)

ПП.03 - 8 семестр - 108 часов (3 недели)

УП.04- 4 семестр - 108 часов (3 недели)

ПП.04 -4 семестр - 126 часов (3,5 недели)

ИТОГО: 900 часов (25 недель)

ПДП - 8 семестр - 144 часа (4 недели)

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

1	русского языка и литературы;
2	биологии;
3	основ безопасности жизнедеятельности;
4	социально-экономических дисциплин;
5	иностранных языков;
6	математики;
7	информатики;
8	инженерной графики;
9	технической механики;
10	охраны труда;
11	технологии производства деталей автотракторной техники;
12	безопасности жизнедеятельности;
13	организации работы и управления подразделением организации;
14	методический.
	Лаборатории:
1	физики;
2	химии;
3	информатики и ИКТ;
4	электротехники;
5	электроники и микропроцессорной техники;
6	материаловедения;
7	метрологии, стандартизации и сертификации;
8	гидравлических и пневматических систем;
9	технологии обработки материалов;
10	конструкции и проектирования автотракторной техники;
11	двигателей внутреннего сгорания;
12	электрооборудование автотракторной техники;
13	технологии сборки и испытания автотракторной техники.
14	Мастерские:
	слесарные;
	электросварочные;
	механообрабатывающие.
15	Спортивный комплекс:
	спортивный зал
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
16	Залы:
	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	актовый зал