

**Согласовано**

ООО "Павловский автобусный завод "

Начальник отдела технического обучения и  
подбора персонала

Н.А. Федотова

" 31 " 08 2020

**Утвержден решением**  
педагогического совета от 31.08.2020 протокол № 1

Директор ГБПОУ ПАМТ им. И.И.Лепсе

А.В. Иванова

" 31 " 08 2020 г

### **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

**технологический**

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 380

**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	33,5/1206	3нед./108 ч	3 нед./ 108 ч	-	2	-	10,5	52
III	33,5/1206	6 нед./216ч	0	-	2	-	10,5	52
IV	17/612	4нед./144 ч	9нед./324 ч	4/144	1	6/216	2	43
<b>Всего</b>	<b>123/4428</b>	<b>13/468</b>	<b>12 /432</b>	<b>4/144</b>	<b>7</b>	<b>6/216</b>	<b>34</b>	<b>199</b>





ДУП. 01	Введение в специальность/Практические основы профессиональной деятельности	СК,ДЗ	389	130	259		120		100	159	0	0	0	0	0	0
ДУП.01.01	Основы проектной деятельности	СК,СК	81	27	54		30		16	38						
ДУП.01.02	Основы общественных наук для технологического профиля	СК,СК	117	39	78		36		32	46						
ДУП.01.03	Основы химии для технологического профиля	СК,СК	117	39	78		34		32	46						
ДУП.01.04	Основы технологии производства автотранспортной техники	СК,СК	74	25	49		20		20	29						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>5з/4дз/1э</b>	<b>648</b>	<b>216</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>336</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>68</b>	<b>112</b>	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>16</b>
ОГСЭ.01.	Основы философии	э	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,-,-дз	188	20	168		168	0	0	0	32	34	32	36	26	8
ОГСЭ.04.	Физическая культура	з,з,з,з,з,дз	336	168	168		168	0	0	0	32	34	32	36	26	8
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>-/1дз/1э</b>	<b>246</b>	<b>82</b>	<b>164</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01.	Математика	э	96	32	64		0	0	0	0	64	0	0	0	0	0
ЕН.02.	Информатика	-,-дз	150	50	100	60		0	0	0	32	68	0	0	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>-/24дз/12э</b>	<b>4542</b>	<b>1214</b>	<b>3328</b>	<b>1746</b>	<b>215</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>368</b>	<b>710</b>	<b>464</b>	<b>774</b>	<b>560</b>	<b>452</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>-/9дз/4э</b>	<b>1665</b>	<b>555</b>	<b>1110</b>	<b>324</b>	<b>149</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>304</b>	<b>272</b>	<b>128</b>	<b>270</b>	<b>104</b>	<b>32</b>
ОП.01	Инженерная_графика	-,-дз	198	66	132	132	0	0	0	0	64	68	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-,-э	246	82	164	16	44	0	0	0	96	68	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника	-,-дз	124	41	83	30	0	0	0	0	32	51	0	0	0	0
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	-,-э	156	52	104	20	0	0	0	0	0	0	32	72	0	0
ОП.05	Материаловедение	э,дз	173	58	115	20	0	0	0	0	64	51	0	0	0	0
ОП. 06	Метрология, стандартизация и сертификация	-,-дз	123	41	82	8	22	0	0	0	48	34	0	0	0	0
ОП. 07	Охрана труда	-,-э	102	34	68	0	8	0	0	0	0	0	0	0	52	16
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	-,-дз	102	34	68	0	35	0	0	0	0	0	32	36	0	0
ОП.09	Бережливое производство	-,-дз	156	52	104	0	40	0	0	0	0	0	32	72		0
ОП 10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,-дз,-,-дз	204	68	136	118	0				0	0	32	36	52	16



УП03	Учебная практика		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП03	Производственная практика ( по дз профилю специальности )		72	0	72	72	0		0	0	0	0	0	0	0	0	72
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	2дз,1э	<b>435</b>	<b>67</b>	<b>368</b>	<b>302</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>336</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.04.01	Оборудование и технология сборки двигателей автотракторной техники	дз( компл.)	183	67	152	50	0	0	0	0	32	120	0	0	0	0	0
УП04	Учебная практика	дз(компл.)	108	0	108	108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0
ПП.04	Производственная практика ( по дз профилю специальности )		144	0	108	144	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0
	<b>Всего</b>	<b>6з/37 дз/19э</b>	<b>7542</b>	<b>2214</b>	<b>5328</b>	<b>1934</b>	<b>785</b>	<b>60</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>846</b>	<b>576</b>	<b>846</b>	<b>612</b>	<b>468</b>	
ПДП	Производственная практика (преддипломная )	дз															144
ГИА	Государственная итоговая аттестация																216
Консультации 4 часа на обучающегося на учебный год						Всего	дисциплины и МДК		576	828	576	630	576	648	468	144	
Государственная итоговая аттестация							учебная практика					108		216	144		
1. Программа базовой подготовки							производственная практика					108				324	
1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта							преддипломная практика									144	
Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня 2024 (всего 4 недели)							экзамены		2	3	2	2	2	2	0	6	
Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня 2024 ( всего 2 недели)							дифференцированные зачеты		0	7	1	9	0	10	3	7	
							зачеты		1	0	1	1	1	1	1	0	

**Распределение вариативной части ППСЗ по циклам по специальности  
23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение**

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	432	0	0	0
ЕН.00	132	32	32	0
ОП.00	520	590	296	294
ПМ.00	1040	278	278	0
Вариативная часть	900	900	606	294

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

ОП.01 Инженерная графика - 80 часов направлены на формирование ПК1.2,2.4,3.1,3.2

ОП.02 Техническая механика - 90 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 -54 часа направлены ПК 1,2. 2.2, 2.4, 3.1-3.5

ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация -40 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 - 104 часа направлены на формирование ПК 5.1-5.2

ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 136 часов направлены на формирование ПК 6.1-6.2

ОП.11 Психологические основы профессиональной деятельности- 54 часа 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 - 54 часа направлены на формирование ПК.1.1-1.4

МДК.01.03 Технология, сборка автотракторной техники - 54 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 -94 часа 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 образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 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, науки и молодежной политики 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» ( Зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013 г. № 29200) в ред. 15.12.2014
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 года № 968 в редакции приказа Минобрнауки России от 31.01.2014 № 74) «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» ( Зарегистрирован минюстом РФ 1 ноября 2013 г. № 30306), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки РФ от 17 ноября 2017 года № 1138.
- Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО" (Зарегистрирован в Минюсте РФ 14 июня 2013 г. № 28785.
- 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"
- Министерство просвещения РФ Письмо от 26.03.2019 № 05-ПГ-МП-5135 ( о введении дисциплины Родного языка)
- 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"
- 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.

-Министерство просвещения РФ Письмо от 20.07.2020 № 05-772 "Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по ООД в системе СПО, учитывающие образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы СПО"

Приказ минобрнауки РФ от 6.10.2009 № 413 "Об утверждении и введении в действие ФГОС СОО" ( в ред. Приказа минобрнауки россии от 29.12.2014 № 1645)

Устава ГБПОУ "Павловский автомеханический техникум им. И.И. Лепсе"

### **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 формами промежуточной аттестации являются: З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), комплексный ДЗ, Э (экзамен);

по дисциплине Физическая культура (в цикле ОГСЭ) форма промежуточной аттестации в каждом семестре - З (зачет), а в последнем семестре - ДЗ (дифференцированный зачет);

по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации - Эм (экзамен по модулю);

по учебной и производственной практике ( по профлю специальности и преддипломной) - дифференцированный зачет ;

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 ППССЗ" федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: "вид профессиональной деятельности освоен с оценкой /не освоен".

Формы и процедуры текущего контроля знаний определены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.

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.

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 2-х курсовых проектов:

по ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве по МДК.01.03 Технология, сборка автотранспортной техники в объеме 30 часов;

по ПМ.03 Организация деятельности коллектива исполнителей по МДК.03.01 Организация работы и управление подразделением организации в объеме 30 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 ( 48 часов) 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 реализуется концентрированно в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. 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 проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

В рамках основной профессиональной образовательной программы ППССЗ студенты осваивают рабочую профессию **18563** (код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов) - **Слесарь-сборщик двигателей** и сдают квалификационный экзамен.

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**

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 содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл "Общие учебные предметы", который формируется из часов обязательной части, включены учебные предметы: ОУП.01 Русский язык, ОУП.02 Литература, ОУП.03 Иностранный язык, ОУП.04 Математика, ОУП.05 История, ОУП.06 Физическая культура, ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности, ОУП.08 Астрономия;

в цикл "Общие учебные предметы" введен индивидуальный проект, не являющийся учебным предметом, который реализуется за счет самостоятельной работы обучающихся;

в цикл "Учебные предметы по выбору", который формируется из часов вариативной части, включены предметы: УПВ.01 Родной язык / Родная литература, УПВ.02 Физика, УПВ.03 Информатика;

в цикл "Дополнительные учебные предметы", который формируется вариативной частью, включены предметы: ДУП.01 Введение в специальность / Практические основы профессиональной деятельности, которые состоят из разделов ДУП.01.01 Основы проектной деятельности, ДУП.01.02 Основы общественных наук для технологического профиля, ДУП.01.03 Основы химии для технологического профиля, ДУП.01.04 Основы технологии производства автотранспортной техники

промежуточная аттестация - 2 недели;

каникулярное время - 11 недель.

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.

Семестровый контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение разделов предмета ДУП.01 Введение в специальность / Практические основы профессиональной деятельности (ДУП.01.01 Основы проектной деятельности, ДУП.01.02 Основы общественных наук для технологического профиля, ДУП.01.03 Основы химии для технологического профиля, ДУП.01.04 Основы технологии производства автотранспортной техники), 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 математике, информатике, физике и комплексный экзамен по русскому языку, литературе.

Дифференцированные зачеты - ОУП.03 Иностранный язык, ОУП.05 История, ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности, ОУП.08 Астрономия УПВ.01 Родной язык/Родная литература, УПВ.03 Информатика ( 2 сем.) ДУП 01 Введение в специальность/ Практические основы профессиональной деятельности ( для данного предмета - средняя семестровая оценка по элементам, составляющих ДУП.01, во 2 сем. ДЗ).

Другая форма промежуточной аттестации ДУП 01 Введение в специальность/ Практические основы профессиональной деятельности ( для данного предмета - средняя семестровая оценка по элементам, составляющих ДУП.01, в 1 семестре.

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 ППСЗ используются примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей ППСЗ, предусматривающих изучение как базовых, так и профильных дисциплин.

Примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей ППСЗ (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 разработаны рабочие программы по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла.

#### **5.1.4 Формирование вариативной части ППСЗ**

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 цикле ОП.00 добавлены часы из вариативной части**

ОП.01 Инженерная графика - 80 часов направлены на формирование ПК1.2,2.4,3.1,3.2

ОП.02 Техническая механика - 90 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 -54 часа направлены ПК 1,2. 2.2, 2.4, 3.1-3.5

ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация -40 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 - 104 часа направлены на формирование ПК 5.1-5.2

ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 136 часов направлены на формирование ПК 6.1-6.2

ОП.11 Психологические основы профессиональной деятельности- 54 часа 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 - 54 часа направлены на формирование ПК.1.1-1.4

МДК.01.03 Технология, сборка автотракторной техники - 54 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 -94 часа направлены на формирование ПК. 4.1-4.3

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 освоенные 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.

Оценку всех ОК, указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют все преподаватели дисциплин, разделов и тем МДК 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 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 -72 часа (2 недели), 7 семестр- 144 часа ( 4 недели)

ПП.01- 8 семестр - 144 часа ( 4 недели)

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

ПП.02 -8 семестр - 108 часов ( 3 недели)

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

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

ПП.04 -4 семестр - 108 часов ( 3 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.
	<b>Лаборатории:</b>
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	<b>Мастерские:</b>
	слесарные;
	электросварочные;
	механообрабатывающие.
15	<b>Спортивный комплекс:</b>
	спортивный зал
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
16	<b>Залы:</b>
	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	актовый зал