

**Согласовано**

ООО "Павловский автобусный завод "

Начальник отдела технического обучения и  
подбора персонала



Н.А. Федотова

2022

педагогическ

Директор

Д  
ЭЛЕ

Сертификат: 00В  
Владелец: Иванс  
Действителен: с :

### **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 обучен  
на базе основного общего  
Профиль получаемого прс

...  
**технологический**  
Приказ об утверждении Ф

**Утвержден решением**

совета от 30.08.2022 протокол № 1

ГБПОУ ПАМТ им. И.И.Лепсе

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

7673D4FD4CD4C5A75ED988F7C06F80E3  
Ива Альбина Владимировна  
27.05.2022 до 20.08.2023

я

ия : 3 года 10 мес.

образования

профессионального образования

ГОС 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
			по профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	6	7	8
I	39/1404	-	-	-	2	-	11
II	33,5/1206	3нед./108 ч	3 нед./ 108 ч	-	2	-	10.5
III	33,5/1206	6 нед./216ч	0	-	2	-	10.5
IV	17/612	5нед./180 ч	8 нед./ 288	4/144	1	6/216	2
<b>Всего</b>	<b>123/4428</b>	<b>14/504</b>	<b>11 /396</b>	<b>4/144</b>	<b>7</b>	<b>6/216</b>	<b>34</b>

<b>Всего (по курсам)</b>
<b>9</b>
52
52
52
43
<b>199</b>



■ ГИА -216 часов ( 6 недель)



3.ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение 2022

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка студентов ( час.)						Распределение обязательной учебной все виды практики в составе професс семестр)		
			максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	Обязательная			1 курс		2 к
						в том числе			1 сем.	2 сем.	3 сем.
						лабораторные работы	практические занятия	курсовых работ	16	23	16нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>ОД.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	<b>1з/9дз/4э</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>28</b>	<b>273</b>	<b>0</b>	<b>594</b>	<b>810</b>	<b>0</b>
<b>ОУП.00</b>	<b>Общие учебные предметы</b>	<b>1з/4дз/3э</b>	<b>1229</b>	<b>410</b>	<b>819</b>	<b>0</b>	<b>117</b>	<b>0</b>	<b>349</b>	<b>470</b>	<b>0</b>
ОУП.01	Русский язык	-,э( компл.)	58	19	39		0	0		39	0
ОУП.02	Литература	-,э( компл.)	176	59	117				49	68	
ОУП.03	Иностранный язык	-,дз	176	59	117		117		49	68	
ОУП.04	История	- ,дз	176	59	117			0	48	69	0
ОУП.05	Математика	э,э	351	117	234		0	0	99	135	0
ОУП.06	Астрономия	дз	58	19	39		0	0	39		0
ОУП.07	Физическая культура	з,дз	176	59	117		117	0	49	68	0
ОУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности	-,дз	58	19	39		0	0	16	23	0
<b>ОУП.00</b>	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>-,2дз,1э</b>	<b>468</b>	<b>156</b>	<b>312</b>	<b>28</b>	<b>156</b>	<b>0</b>	<b>133</b>	<b>179</b>	<b>0</b>
ОУП.09	Родной язык	дз	58	19	39			0	39		0
ОУП.10	Физика	-,э	176	59	117	28		0	48	69	0
ОУП.11	Информатика	-,дз	234	78	156		156	0	46	110	0
<b>ЭК.00</b>	<b>Элективные курсы</b>	<b>3 дз</b>	<b>409</b>	<b>136</b>	<b>273</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>161</b>	<b>0</b>
ЭК.01	Основы проектной деятельности	-,дз	58	19	39				16	23	0
ЭК.02	Введение в специальность	дз,дз	351	117	234				96	138	

ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	5з/4дз/1э	648	216	432	0	336	0	0	0	112
ОГСЭ.01.	Основы философии	э	62	14	48		0	0	0	0	0
ОГСЭ.02.	История	дз	62	14	48		0	0	0	0	48
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	-,дз,-,дз,-,дз	188	20	168		168	0	0	0	32
ОГСЭ.04.	Физическая культура	з,з,з,з,з,дз	336	168	168		168	0	0	0	32
ЕН.00	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	-/1дз/1э	246	82	164	60	0	0	0	0	96
ЕН.01.	Математика	э	96	32	64		0	0	0	0	64
ЕН.02.	Информатика	-,дз	150	50	100	60		0	0	0	32
П.00	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	-/24дз/12э	4542	1214	3328	1710	215	60	0	0	368
ОП.00	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	-/9дз/4э	1665	555	1110	324	149	0	0	0	304
ОП.01	Инженерная_графика	-,дз	198	66	132	132	0	0	0	0	64
ОП.02	Техническая механика	-,э	246	82	164	16	44	0	0	0	96
ОП.03	Электротехника	-,дз	124	41	83	30	0	0	0	0	32
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	-,э	156	52	104	20	0	0	0	0	0
ОП.05	Материаловедение	э,дз	173	58	115	20	0	0	0	0	64
ОП. 06	Метрология, стандартизация и сертификация	-,дз	123	41	82	8	22	0	0	0	48
ОП. 07	Охрана труда	-,э	102	34	68	0	8	0	0	0	0
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	-,дз	102	34	68	0	35	0	0	0	0
ОП.09	Бережливое производство	-,дз	156	52	104	0	40	0	0	0	0
ОП 10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,дз,-,дз	204	68	136	118	0				0
ОП.11	Психологические основы профессиональной деятельности	дз	81	27	54	0	8	0	0	0	0
ПМ.00	<b>Профессиональные модули</b>	-/15дз/8э	2877	659	2218	1386	66	60	0	0	64
ПМ01	Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве	9дз,3э	1527	389	1138	760	0	30	0	0	32

МДК.01.01	Конструкция и проектирование автотракторной техники	-,дз,-,э	306	102	204	100	0	0	0	0	0
МДК.01.02	Двигатели автотракторной техники	дз(компл.),-,дз, дз	408	136	272	150	0	0	0	0	0
МДК.01.03	Технология, сборка автотракторной техники	-,дз(компл.), э, дз, дз	453	151	302	150	0	30	0	0	32
УП01	Учебная практика	дз,дз	216	0	216	216	0	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика ( по профилю специальности )	дз	144	0	144	144	0	0	0	0	0
<b>ПМ.02</b>	<b>Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий автотракторной техники</b>	<b>2дз,3э</b>	<b>657</b>	<b>135</b>	<b>522</b>	<b>258</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации	-,э,-,э	405	135	270	6	66	0	0	0	0
УП02	Учебная практика	дз	144	0	144	144	0	0	0	0	0
ПП.02	Производственная практика ( по профилю специальности )	дз	108	0	108	108	0	0	0	0	0
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>	<b>2дз. 1э</b>	<b>249</b>	<b>59</b>	<b>190</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	-,дз( компл.)	177	59	118	30	0	30	0	0	0
УП03	Учебная практика	дз(компл.)	36	0	36	36	0	0	0	0	0
ПП03	Производственная практика ( по профилю специальности )	дз	36	0	36	36	0	0	0	0	0
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>2дз,1э</b>	<b>444</b>	<b>76</b>	<b>368</b>	<b>266</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>
МДК.04.01	Оборудование и технология сборки двигателей автотракторной техники	-,дз( компл.)	228	76	152	50	0	0	0	0	32
УП04	Учебная практика	дз(компл.)	108	0	108	108	0	0	0	0	0

ПП.04	Производственная практика ( по профилю специальности )	дз	108	0	108	108	0	0	0	0	0
	<b>Всего</b>	<b>6з/39 дз/18э</b>	<b>7542</b>	<b>2214</b>	<b>5328</b>	<b>1798</b>	<b>824</b>	<b>60</b>	<b>594</b>	<b>810</b>	<b>576</b>
ПДП	Производственная практика (преддипломная )	дз									
ГИА	Государственная итоговая аттестация										
Консультации 4 часа на обучающегося на учебный год						Всего	дисциплины и МДК		576	828	576
Государственная итоговая аттестация							учебная практика				
1. Программа базовой подготовки							производственная практика				
1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта							преддипломная практика				
Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня 2026							экзамены		1	3	2
(всего 4 недели)							дифференцированные зачеты		3	6	1
Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня 2026 ( всего 2 недели)							зачеты		1	0	1



<b>68</b>	<b>112</b>	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>16</b>
0	48	0	0	0
0	0	0	0	0
34	32	36	26	8
34	32	36	26	8
<b>68</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	0	0	0
68	0	0	0	0
<b>710</b>	<b>464</b>	<b>774</b>	<b>560</b>	<b>452</b>
<b>272</b>	<b>128</b>	<b>270</b>	<b>104</b>	<b>32</b>
68	0	0	0	0
68	0	0	0	0
51	0	0	0	0
0	32	72	0	0
51	0	0	0	0
34	0	0	0	0
0	0	0	52	16
	32	36	0	0
0	32	72		0
0	32	36	52	16
0	0	54	0	0
<b>438</b>	<b>336</b>	<b>504</b>	<b>456</b>	<b>420</b>
<b>102</b>	<b>272</b>	<b>252</b>	<b>300</b>	<b>180</b>

0	80	36	52	36
68	80	72	52	0
34	112	72	52	
0		72	144	
0				144
0	64	252	78	128
0	64	108	78	20
0	0	144		
0	0			108
0	0	0	78	112
0	0	0	78	40
0	0	0	0	36
0	0	0	0	36
336	0	0	0	0
120	0	0	0	0
108	0	0	0	0

108	0	0	0	0
846	576	846	612	468
				144
				216
630	576	630	468	144
108		216	144	36
108				288
				144
2	2	2	0	6
9	0	10	3	7
1	1	1	1	0

I

—

**Распределение вариативной части ППССЗ по циклам по специальности**

**тракторостроение**

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам		
	Всего	в том числе	
		на увеличение объема обязательных дисциплин, МДК	
ОГСЭ.00	432	0	0
ЕН.00	132	32	32
ОП.00	520	590	296
ПМ.00	1040	278	278
Вариативная часть	900	900	606

**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 7.1-7.2

МДК.04.01 Оборудование и технология сборки двигателей автотракторной техники -94 часа направлены на формирование ПК 4.1-4.2

23.02.02 Автомобиле- и

иклам, часов
числе
на введение дополнительных дисциплин, МДК и ПМ
0
0
294
0
294

циплин

ны на формирование

ПК.3.1-3.5

вание 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 Федерально образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 22 апреля 2014 года № 380, и зарегистрированного Минюстом Российской Федерации 18.06.2014 №32772, а также след. регламентирующих деятельность учебного заведения, и рекомендаций Министерства образования и науки Российской Федерации и министерства 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 образовательными программами среднего профессионального образования» ( Зарегистрирован в Минюсте РФ 30 июля 2013 г. № 29200) в ред.

Приказ Минпросвещения России от 28 августа 2020 № 441 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности образовательными программами среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки России от 14 июня 2013 г. № 464"

Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.09.2020 № 885/390 "О практической подготовке обучающихся" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 сентября 2020 г. № 59778).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 08 ноября 2021 N 800 "Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" ( зарегистрированы в Минюсте РФ от 07.12.2021 № 66211)

Приказ Минобрнауки России от 05.05.2022 № 311 «О внесении изменений в приказ министерства просвещения РФ от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте РФ от 07.12.2021 № 66211) Министерством юстиции Российской Федерации 27.05.2022 г., регистрационный № 68606);

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

Разъяснения ФИРО по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования среднего профессионального образования ( письмо № 12-696 от 20.10.2010 г. )

Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 № Р-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования"

Министерство просвещения РФ Письмо от 14.04.2021 № 05-401 "О направлении методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования"

-Министерство просвещения РФ Письмо от 26.03.2019 № 05-ПГ-МП-5135 ( о введении дисциплины Родной язык)

ФЗ "О воинской обязанности и военной службе от 28 марта 1998 года № 53-ФЗ" Инструкция об организации обучения граждан РФ начальным курсам 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 образовательных программ преподавания по ООД в системе СПО, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, программ СПО"

- Приказ Минобрнауки РФ от 6.10 2009 № 413 "Об утверждении и введении в действие ФГОС СОО" ( в ред. Приказа Минобрнауки России от 07.05.2014 № 126/н)

- 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 (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 учебном режиме.

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 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 - З (зачет) (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 результатов обучения с участием работодателей, направленного на проверку сформированности компетенций и готовности 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".

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 экзамена проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или 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) модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение).

По учебному плану ППСЗ 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 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 самостоятельных занятий различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Для подгрупп девушек часть учебного времени ( 48 часов) дисциплины Безопасность жизнедеятельности , отведенного на изучение основ безопасности жизнедеятельности используется на освоение основ медицинских знаний.

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

Консультации для обучающихся предусматриваются образовательным учреждением в объеме 4 часов на каждого обучающегося в учебной группе на учебный год, в том числе для обучающихся 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. 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. Учебная практика по профессиональным модулям реализуется концентрированно в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках освоения профессиональных модулей. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики. Производственная практика состоит из учебной 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 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 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, в том числе 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: ОУП.01 Русский язык, ОУП.02 Литература, ОУП.03 Иностранный язык, ОУП.04 История, ОУП.05 Математика, ОУП.06 Астрономия, ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности, Физическая культура

Обучающиеся самостоятельно выполняют индивидуальный проект под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых предметов. Проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект), выполняется в течение одного года в рамках специально отведенного учебным планом.

в цикл "По выбору из обязательных предметных областей", который формируется из часов вариативной части, включены предметы: ОУП.09 Родной язык, ОУП.10. Физика,

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

промежуточная аттестация - 2 недели;

каникулярное время - 11 недель.

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

Семестровый контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение разделов предмета ЭК.01 Основы проектной деятельности Введение в специальность (ЭК.02.01 Основы общественных наук для технологического профиля, ЭК.02.02 Основы химии для технологического профиля, ЭК.02.03 Основы компьютерных систем и комплексов), как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

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

В 1 семестре проводятся 2 экзамена по математике и информатике, во 2- семестре - по математике, физике и комплексный экзамен по литературе.

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

По предмету Физическая культура в составе общеобразовательного цикла форма промежуточной аттестации в семестре - 3 (зачет), а в полугодии - ДЗ (дифференцированный зачет).

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

Примерные программы учебных общеобразовательных предметов для специальностей ППССЗ (русский язык и литература, английский язык, физика, химия, биология, естествознание, обществознание, история, право, экономика, информатика, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)), рекомендованы для использования на основании Письма Минпросвещения России от 20.07.2020 № 05-772 "О направлении инструктивно-методического письма по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательной системе СПО, учитывающих образовательные потребности обучающихся ОО, реализующих программы СПО."

На основе этих примерных программ разработаны рабочие программы по учебным предметам общеобразовательного цикла.

#### **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 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.04.01Оборудование 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 итоговая аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные 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.

Оценку всех ОК, указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют все преподаватели дисциплин, разрабатывающие задания к 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, включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Обязательное требование - соответствие темы выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

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 на 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, характера 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)

УП.03 - 8 семестр - 36 часов ( 1 неделя)

ПП.03 - 8 семестр - 36 часов ( 1 неделя)

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)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16



## Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

русского языка и литературы;

биологии;

основ безопасности жизнедеятельности;

социально-экономических дисциплин;

иностранных языков;

математики;

информатики;

инженерной графики;

технической механики;

охраны труда;

технологии производства деталей автотракторной техники;

безопасности жизнедеятельности;

организации работы и управления подразделением организации;

методический.

### **Лаборатории:**

физики;

химии;

информатики и ИКТ;

электротехники;

электроники и микропроцессорной техники;

материаловедения;

метрологии, стандартизации и сертификации;

гидравлических и пневматических систем;

технологии обработки материалов;

конструкции и проектирования автотракторной техники;

двигателей внутреннего сгорания;

электрооборудование автотракторной техники;

технологии сборки и испытания автотракторной техники.

### **Мастерские:**

слесарные;

электросварочные;

механообрабатывающие.

### **Спортивный комплекс:**

спортивный зал

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий:

стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы

### **Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

