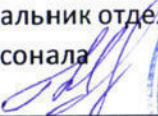


Согласовано

ООО "Павловский автобусный завод "

Начальник отдела технического обучения и подбора
персонала


Н.А. Федотова
" 31 " 08 2018



Утверждаю

Директор

ГБПОУ ПАМТ им. И.И.Лепсе


А.В. Иванова



" 31 " 08 2018 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
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	30/1080	6,5нед./234	3нед./108	-	2	-	10,5	52
IV	21/756	2нед./72	7нед./252	4/144	1	6/216	2	43
Всего	123/4428	11,5/414	13,5 /486	4/144	7	6/216	34	199

23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение (прием 2018 года)

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 семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	Обязательная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						лабораторные занятия	практические занятия	курсовых работ	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
									16	23	16нед.	23,5 нед.	16нед.	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	158	242	0	576	828	0	0	0	0	0	0
ОУД.00	Общие	1з/4дз/3э	1329	443	886	0	234	0	398	488	0	0	0	0	0	0
ОУД.01.01	Русский язык	-,э(компл.)	117	39	78	0	0	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.01.02	Литература	-,э(компл.)	176	59	117	0			48	69						
ОУД.02	Иностранный язык	- ,дз	176	59	117	0	117	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Математика	э,э	351	117	234	0	0	0	96	138	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	История	-,дз	175	58	117	0	0	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Физическая культура	з,дз	175	58	117	0	117	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-,дз	105	35	70	0	0	0	42	28	0	0	0	0	0	0
ОУД.18	Астрономия	дз	54	18	36	0			36	0						
ОУД.00	По выбору обязательных предметных областей	-,5дз,2э	718	239	479	158	8	0	178	301	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Информатика	.э, дз	150	50	100	100	0	0	48	52	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Физика	-,э	163	54	109	38	0	0	32	77	0	0	0	0	0	0
ОУД.9	Химия	-,дз	105	35	70	20	0	0	32	38	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,дз	147	49	98	0	0	0	32	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.15	Биология	дз (компл.)	51	17	34	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0

ОУД.16	География	ДЗ	51	17	34	0	8	0	34	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.17	Экология	дз (компл.)	51	17	34	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	0
ДУД.00	Дополнительные	ДЗ	59	20	39	0			0	39						
ДУД. 01	Эффективное поведение на рынке труда/ этикет делового общения	дз	59	20	39	0			0	39	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5з/3дз/1э	648	216	432	0	336	0	0	0	112	68	112	56	60	24
ОГСЭ.01.	Основы философии	э	62	14	48	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02.	История	дз	62	14	48	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	-, -, дз, -, дз	188	20	168	0	168	0	0	0	32	34	32	28	30	12
ОГСЭ.04.	Физическая культура	з, з, з, з, дз	336	168	168	0	168	0	0	0	32	34	32	28	30	12
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/1дз/1э	246	82	164	60	0	0	0	0	96	68	0	0	0	0
ЕН.01.	Математика	э	96	32	64	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0
ЕН.02.	Информатика	-, дз	150	50	100	60	0	0	0	0	32	68	0	0	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	-/26дз/9э	4542	1214	3328	1326	621	60	0	0	368	710	464	790	552	444
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/9дз/4э	1596	532	1064	354	105	0	0	0	304	272	96	224	120	48
ОП.01	Инженерная_графика	-, дз	147	49	98	98	0	0	0	0	64	34	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-, э	246	82	164	60	0	0	0	0	96	68	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника	-, дз	99	33	66	30	0	0	0	0	32	34	0	0	0	0
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	-, дз	132	44	88	20	0	0	0	0	0	0	32	56	0	0
ОП.05	Материаловедение	э, дз	147	49	98	20	0	0	0	0	64	34	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	126	42	84	0	8	0	0	0	0	0	0	0	60	24
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	дз	102	34	68	0	35	0	0	0	0	68	0	0	0	0
ОП.09	Бережливое производство	э	132	44	88	0	40	0	0	0	0	0	32	56	0	0
ОП 10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, дз, -, дз	258	86	172	118	0				0	0	32	56	60	24
ОП.11	Психологические основы профессиональной деятельности	дз	84	28	56	0	8	0	0	0	0	0	0	56	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	-/16дз/5э	2946	682	2264	972	516	60	0	0	64	438	368	566	432	396

ПМ01	Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиля- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве	9дз,2э	1947	487	1460	670	216	30	0	0	32	102	304	338	432	252
МДК.01.01	Конструкция и проектирование автотракторной техники	-дз,-дз	327	109	218	100	0	0	0	0	0	0	80	42	60	36
МДК.01.02	Двигатели автотракторной техники	дз(компл.),-дз,дз	468	156	312	150	0	0	0	0	0	68	112	42	90	0
МДК.01.03	Технология, сборка автотракторной техники	-дз(компл.), э, дз,дз	666	222	444	150	0	30	0	0	32	34	112	56	210	
УП01	Учебная практика	-дз	270	0	270	270	0	0	0	0	0	0		198	72	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	216	0	216	0	216	0	0	0	0	0				216
ПМ.02	Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий автотракторной техники	3дз,1э	366	74	292	108	108	0	0	0	0	0	64	228	0	0
МДК.02.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации	-дз	222	74	148	72	0	0	0	0	0	0	64	84	0	0
УП02	Учебная практика	дз	36	0	36	36	0	0	0	0	0	0	0	36		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	108	0	108	0	108	0	0	0	0	0	0	108		0
ПМ.03	Организация деятельности коллектива исполнителей	2дз, 1э	198	54	144	36	66	30	0	0	0	0	0	0	0	144
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	дз	162	54	108	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	108
УП03	Учебная практика		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП03	Производственная практика (по профилю специальности)	дз	36	0	36	36	36		0	0	0	0	0	0	0	36
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2дз,1э	435	67	368	158	126	0	0	0	32	336	0	0	0	0
МДК.04.01	Оборудование и технология сборки двигателей автотракторной техники	-дз(комл.)	201	67	134	50		0	0	0	32	102	0	0	0	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	544	228	316
ПМ.00	1040	324	324	0
Вариативная часть	900	900	584	316

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

ОП.01 Инженерная графика - 40 часов направлены на формирование ПК1.2,2.4,3.1,3.2

ОП.02 Техническая механика - 76 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 -40 часов 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 - 88 часов направлены на формирование ПК 5.1-5.2

ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 172 часа направлены на формирование ПК 6.1-6.2

ОП.11 Психологические основы профессиональной деятельности- 56 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.01.03 Технология, сборка автотракторной техники - 108 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 ППСЗ

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"
- 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.
- Устава ГБПОУ «Павловский автомеханический техникум им. И.И. Лепсе» и локальных актов к нему.

5.1.2 Организация учебного процесса и режима занятий

Начало учебных занятий - 1 сентября.

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

Обязательный объем аудиторной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю при шестидневной учебной неделе.

Продолжительность учебных занятий не менее двух академических часов.

Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули завершаются следующими формами промежуточной аттестации:

по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН и профессионального цикла рекомендуемые формы промежуточной аттестации - З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);

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

по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации - ЭК (экзамен квалификационный);

промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК) - ДЗ или Э, по учебной и производственной практике - ДЗ;

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

возможно проведение комплексного экзамена (квалификационного) по двум или нескольким профессиональным модулям.

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

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

Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация не планируется на каждый семестр.

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

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, предусматривается не менее 2-х дней.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

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

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

По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение 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 выполняется 1 курсовой проект объемом 30 часов: по МДК.01.03
Технология, сборка автотранспортной техники

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 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**

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общая продолжительность каникул составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

5.1.3 Общеобразовательный цикл

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, изучают общеобразовательные предметы на первом курсе.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель

промежуточная аттестация - 2 недели;

каникулярное время - 11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 часа, распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП ППССЗ, в соответствии с рекомендациями Минобрнауки России (от 17.03.2015г.) и Разъяснениями ФГАУ "ФИРО" от 25.03.2015, Письмо МОНО № 316-01-100-938/15 (методические рекомендации по распределению 1404 часов на теоретическое обучение общеобразовательного цикла.)

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

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС ППСЗ.

Экзамены проводятся по русскому языку и литературе, математике, информатике и физике (профильной дисциплине общеобразовательного цикла).

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

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

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

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 - 40 часов направлены на формирование ПК1.2,2.4,3.1,3.2

ОП.02 Техническая механика - 76 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 -40 часов 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 - 88 часов направлены на формирование ПК 5.1-5.2

ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 172 часа направлены на формирование ПК 6.1-6.2

ОП.11 Психологические основы профессиональной деятельности- 56 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.01.03 Технология, сборка автотракторной техники - 108 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 и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

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

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

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

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

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

- на теоретических занятиях;
- на лабораторных и практических занятиях;
- при выполнении самостоятельной работы;
- на учебной и производственной практике;
- при курсовом проектировании;
- при дипломном проектировании;
- при участии в общественной, спортивной, научно-исследовательской деятельности техникума;
- при выполнении обучающимися внутреннего распорядка техникума.

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и 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 -198 часа (5,5недель), 7 семестр- 72 часа (2недели)

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

УП.02- 6 семестр - 36 часов (1 неделя)

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

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

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