

Министерство образования и науки Российской Федерации

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.Д. Гуляков

2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник - механик

Форма обучения очная

Срок получения СПО: 3 г. 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Др. формы контроля (к/р)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам								Перечень реализуемых компетенций
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет		Всего максимальной нагрузки	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		
								Всего	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа/проект	1	2	3	4	5	6	7	8	
												16 нед.	23 нед.	16 нед.	20 нед.	16 нед.	11 нед.	16 нед.	7 нед.	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>20</i>	<i>21</i>
О.00	Общеобразовательный цикл	4	1	11	10	2106	702	1404	537	867		576	828							
	Базовые дисциплины	1	1	10	7	1365	455	910	284	626		388	522							
ОУД.01	Русский язык	2			1	118	40	78		78		32	46							
ОУД.15	Литература			2	1	175	58	117	48	69		55	62							
ОУД.02	Иностранный язык			2	1	175	58	117		117		51	66							
ОУД.04	История			2	1	175	58	117	56	61		51	66							
ОУД.05	Физическая культура		1	2		176	59	117		117		51	66							
ОУД.06	ОБЖ			2	1	105	35	70	35	35		35	35							
ОУД.09	Химия			2	1	117	39	78	38	40		43	35							
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)			2	1	162	54	108	53	55		34	74							
ОУД.11	Биология			1		54	18	36	18	18		36								
ОУД.12	География			2		54	18	36	18	18			36							
ОУД.13	Экология			2		54	18	36	18	18			36							

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Др. формы контроля (к/р)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам								Перечень реализуемых компетенций
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет		Всего максимальной нагрузки	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		
								Всего	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа/проект	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Профильные дисциплины	3		1	3	683	228	455	222	233		188	267							
ОУД.03	Математика	1,2				351	117	234	117	117		102	132							
ОУД.07	Информатика			2	1	150	50	100	43	57		48	52							
ОУД.08	Физика	2			1	182	61	121	62	59		38	83							
	Дополнительные				1	58	19	39	19	20			39							
УД.14	Мировая художественная культура, Основы социологии, Основы деловой этики и социального взаимодействия				1	58	19	39	19	20			39							
	Обязательная часть циклов ППССЗ	17	9	27	8	3955	1322	2633	1501	1082	50			528	600	576	341	448	140	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		6	5	4	724	252	472	120	352				192	80	64	44	64	28	
ОГСЭ.01	Основы философии			3		72	24	48	48					48						ОК 1 - 9 ПК 3.1 - 3.4
ОГСЭ.02	История			3		62	14	48	48					48						ОК 1, 3 - 9 ПК 3.1 - 3.4
ОГСЭ.03	Иностранный язык			6,8	3,4, 5,7	198	26	172		172				32	40	32	22	32	14	ОК 4 - 6, 8, 9 ПК 3.1 - 3.4
ОГСЭ.04	Физическая культура		3,4, 5,6, 7	8		344	172	172		172				32	40	32	22	32	14	ОК 2 - 4, 6 - 9 ПК 3.1 - 3.4
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		3			48	16	32	24	8				32						ОК 1 - 9 ПК 3.1 - 3.4

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Др. формы контроля (к/р)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам								Перечень реализуемых компетенций
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет		Всего максимальной нагрузки	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		
								Всего	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа/проект	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл					168	56	112	54	58				112						
ЕН.01	Математика		3			96	32	64	44	20				64						ОК 2 - 4 ПК 1.1, 1.3, 1.5, 2.2, 2.4, 3.4
ЕН.02	Информатика		3			72	24	48	10	38				48						ОК 2 - 4 ПК 1.1, 1.3, 1.5, 2.2, 2.4, 3.4
П.00	Профессиональный учебный цикл	16	1	20	4	3063	1014	2049	1327	672	50			224	520	512	297	384	112	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	6		7	8	1490	490	1000	510	470	20			192	280	160	88	224	56	
ОП.01	Инженерная графика			4	3	132	44	88		88				48	40					ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
ОП.02	Компьютерная графика			4	3	138	46	92	6	86				32	60					ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
ОП.03	Техническая механика			4	3	108	36	72	52	20				32	40					ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
ОП.04	Материаловедение	4				60	20	40	30	10				40						ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	3				72	24	48	38	10				48						ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Др. формы контроля (к/р)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам								Перечень реализуемых компетенций
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет		Всего максимальной нагрузки	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		
								Всего	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа/проект	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	5			4	136	44	92	62	30					60	32				ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
ОП.07	Технологическое оборудование	4			3	108	36	72	52	20				32	40					ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
ОП.08	Технология отрасли	7		6	5	326	106	220	131	89						48	44	128		ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5				72	24	48	2	46						48				ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности			8	7	224	72	152	86	46	20							96	56	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			6	5	114	38	76	51	25						32	44			ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
ПМ.00	Профессиональные модули	8	1	7	2	1573	524	1049	817	202	30			32	240	352	209	160	56	
ПМ.01	Организация проведения монтажа и ремонта промышленного оборудования	3		2	2	730	243	487	397	60	30				120	224	143			ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Др. формы контроля (к/р)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам								Перечень реализуемых компетенций
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет		Всего максимальной нагрузки	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		
								Всего	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа/проект	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
МДК.01.01	Организация проведения монтажных работ и контроль за ними	6		5	4	373	124	249	219	30					60	112	77			ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	6		5	4	357	119	238	178	30	30				60	112	66			ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5
ПП.01	Производственная практика	6						252									252			ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5
ПМ.02	Организация выполнения работ по эксплуатации промышленного оборудования	3		1		324	108	216	134	82								160	56	ОК 1 - 9 ПК 2.1 - 2.4
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	7,8				324	108	216	134	82								160	56	ОК 1 - 9 ПК 2.1 - 2.4
ПП.02	Производственная практика	8						216											216	ОК 1 - 9 ПК 2.1 - 2.4
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	1		3		411	137	274	234	40				80	128	66				ОК 1 - 7 ПК 3.1 - 3.4
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения			4,5,6		411	137	274	234	40					80	128	66			ОК 1 - 7 ПК 3.1 - 3.4

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Др. формы контроля (к/р)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам								Перечень реализуемых компетенций
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет		Всего максимальной нагрузки	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		
								Всего	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа/проект	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ПП.03	Производственная практика	6						216									216			ОК 1 - 7 ПК 3.1 - 3.4
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	1	1	1		108	36	72	52	20				32	40					ОК 1 - 9 ПСК 4.1
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии «Слесарь-ремонтник»		3	4		108	36	72	52	20				32	40					ОК 1 - 9 ПСК 4.1
УП.04	Учебная практика	4													108					ОК 1 - 9 ПСК 4.1
ВЧ	Вариативная часть циклов ППССЗ	2		3	1	689	226	463	286	177				48	120		55	128	112	
ОП.12	Электротехника и электроника	3				72	24	48	38	10				48						ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
ОП.13	Детали машин			4		90	30	60	50	10					60					ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
ОП.14	Автоматизация производства	8		7	6	283	92	191	90	101							55	80	56	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
ОП.16	Охрана труда			8		63	21	42	42										42	ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Др. формы контроля (к/р)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам								Перечень реализуемых компетенций
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет		Всего максимальной нагрузки	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		
								Всего	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа/проект	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОП.17	Гидравлические и пневматические системы			4		88	28	60	50	10					60					ОК 1 - 7 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
ОП.18	Оборудование машиностроительного производства			7,8		93	31	62	16	46								48	14	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
	Всего					6750	2250	4500	2324	2126	50	576	828	576	720	576	396	576	252	
ПДП	Преддипломная практика					4 нед.													4 н.	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
ГИА	Государственная итоговая аттестация					6 нед.														ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					4 нед.													4 н.	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					2 нед.													2 н.	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.4
К	Консультации на одного обучающегося в год											4 час.		4 час.		4 час.		4 час.		
	ИТОГО:											36	36	36	36	36	36	36	36	
	Изучаемых дисциплин и МДК	38																		
	Количество экзаменов	19										1	3	2	3	2	4	2	3	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Др. формы контроля (к/р)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам								Перечень реализуемых компетенций
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет		Всего максимальной нагрузки	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс			
								Всего	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа/проект	1	2	3	4	5	6	7	8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	Количество зачетов (без учета физкультуры)		4											4							
	Количество дифференцированных зачетов (без учета физкультуры)			32								3	7	2	7	3	4	2	4		

Π_k — комплексный дифференцированный зачет/ экзамен

Вносят:

методическая комиссия специальности 15.02.01
Монтаж и техническая эксплуатация
промышленного оборудования (по отраслям)”

Председатель комиссии



Т.А.Золотова

Сердобский Филиал ФГБОУ ВО “ПГУ”

Директор филиала



О.В.Фурман

Согласовано:

Проректор по учебной работе:



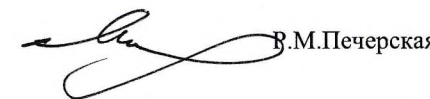
В.В.Механов

Начальник УМУ



В.В.Регеда

Председатель НМС



В.М.Печерская

ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДР. ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
2.	технологии обработки материалов
3.	математики;
4.	процессов формообразования и инструментов
5.	инженерной графики;
6.	экономики и менеджмента;
7.	безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда;
8.	технологического оборудования отрасли.
9.	монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
10.	подготовки к государственной итоговой аттестации
11.	методический
	Лаборатории:
1.	технической механики, грузоподъемных и транспортных машин;
2.	материаловедения; электротехники и электроники
3.	метрологии, стандартизации и сертификации;
4.	автоматизации производства;
5.	деталей машин;
6.	технологии отрасли;
7.	технологического оборудования отрасли.

9.	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
	Мастерские:
1.	слесарно-механические;
2.	слесарно-сборочные;
3	сварочные.
	Спортивный комплекс:
1.	спортивный зал;
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2.	актовый зал

У.ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 344 от 18.04.14 г. для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям);

Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебного года – 1 сентября.

Учебным планом по ФГОС СПО по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям); базовой подготовки с учетом общеобразовательного цикла предусмотрено:

- теоретическое обучение – 125 недель;
- промежуточная аттестация - 8 недель;
- учебная и производственная практика по профилю специальности - 25 недель;
- производственная (преддипломная) практика - 4 недели;
- государственная итоговая аттестация - 6 недель, в том числе:
 - подготовка выпускной квалификационной работы – 4 недели, защита ВКР-2 недели,
- каникулы - 34 недели.

Всего: 199 недель.

Продолжительность учебной недели – 6 дней, аудиторная учебная нагрузка составляет 36 часов в неделю, максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

Занятия проводятся парами по 1 часу 30 минут, с перерывами через каждые 45 минут. Большая перемена составляет 30 минут после второй пары.

В учебном плане предусмотрены следующие виды практики:

Учебная практика в 4 семестре продолжительностью 3 недели, предусматривающая освоение студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.04:

Производственная практика по профилю специальности продолжительностью 19 недель распределена по профессиональным модулям:

- ПМ.01 - 7 недель (бсеместр),
- ПМ.02 - 6 недели (8 семестр),
- ПМ.03 – 6 недели (бсеместр).

Преддипломная производственная практика - 4 недели в 8 семестре.

Производственная практика проводится как в лабораториях учебного заведения, так и на предприятиях города Нижний Ломов, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов: ЗАО «Нижнеломовский ЭМЗ», ЗАО «Фанерный завод «Власть труда»», в мастерских индивидуальных предпринимателей.

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют преподаватели спец. дисциплин НлФ ПГУ и ведущие специалисты организаций, с которыми заключены договора на прохождение практик студентами.

Консультации на учебную группу составляют 4 часа на одного обучающегося в год.

Предусмотрены каникулы продолжительностью 11 недель, в том числе зимние – 2 недели с 29 декабря по 11 января, летние - 9 недель с 29 июня по 31 августа.

Общеобразовательный цикл

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) нормативный срок получения СПО по ППССЗ при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) 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 в объеме 1404 часа, отведенное на теоретическое обучение, распределено на изучение базовых и профильных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ СПО, в соответствии с Рекомендациями 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259)

Профиль получаемого образования – технический.

Формирование вариативной части ППССЗ

Учебный план ППССЗ по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) состоит из обязательной части учебных циклов ППССЗ и вариативной части.

Вариативная часть ППССЗ распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с решением цикловой комиссии по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) от 31.08.2016г., протокол № 1 и листом согласования учебного плана с работодателями.

В цикл ОГСЭ добавлена дисциплина "Русский язык и культура речи". В цикл ОПД добавлены дисциплины: "Электротехника и электроника", "Детали машин", "Охрана труда", "Автоматизация производства" "Гидравлические и пневматические системы", "Оборудование машиностроительного производства". Введение в ППССЗ новых дисциплин осуществлено с учётом требований работодателей ОАО "Нижнеломовский электромеханический завод", ЗАО "Фанерный завод Власть труда", ООО "Спичечная фабрика" Победа

В профессиональный модуль ПМ.04 «Выполнение работ по профессии рабочего «Слесарь-ремонтник» добавлены профессионально-специализированные компетенции (ПСК)

ПСК 4.1. Осуществлять монтаж и демонтаж простых узлов и механизмов.

ПСК 4.2. Проводить слесарную обработку простых деталей.

ПСК 4.3. Проводить профилактическое обслуживание простых механизмов.

Формы проведения консультаций

Консультации проводятся как при изучении дисциплин и междисциплинарных курсов, так и прохождении практик. Формами проведения консультаций являются: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, квалификационных экзаменов.

Экзаменационные сессии проводятся в «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7», «8» семестрах и предусматривают следующие экзамены:

1 семестр (1 неделя) ОУД.02 Математика; алгебра и начала математического анализа

2 семестр (1 неделя) - ОУД.01 Русский язык и литература, ОУД.02 Математика; алгебра и начала математического анализа; геометрия, ОУД.08 Физика;

3 семестр (1 неделя) - ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.12 Электротехника и электроника;

4 семестр (1 неделя) - ОП.04 Материаловедение, ОП.07 Технологическое оборудование **экзамен квалификационный** Выполнение работ по профессии «Слесарь –ремонтник»,

5 семестр (1 неделя) - ОП.06 Процессы формообразования и инструменты, ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности;

6 семестр (1 неделя) -, МДК 01.01 Организация проведения монтажных работ и контроль за ними МДК 01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними; **экзамен квалификационный** по ПМ.01 Организация проведения монтажа и ремонта промышленного оборудования; **экзамен квалификационный** по ПМ.03 Участие в организации деятельности структурного подразделения

7 семестр (1 неделя) - ОП.08 Технология отрасли, МДК 01.02 Эксплуатация промышленного оборудования ;

8 семестр (1 неделя) – МДК 02.01 Эксплуатация промышленного оборудования, ОП.14 Автоматизация производства; **экзамен квалификационный** ПМ.02 Организация выполнения работ по эксплуатации промышленного оборудования

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов – не более 10.

После 3 курса с юношами проводятся 5-дневные учебные сборы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта.