

Департамент образования и науки Ханты-мансийского автономного округа-Югра

Автономное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «НЕФТЕЮГАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(АУ "Нефтеюганский политехнический колледж")

УТВЕРЖДАЮ

Директор АУ "Нефтеюганский политехнический колледж"

М.В. Гребенец

от 29.04.2025г № 01-01-06/230

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.06



Метрологический контроль средств измерений

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Технический

Квалификация: Техник - метролог.

Форма обучения: Очная

срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

. N 699 от 18.09.2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого академ. часов										Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспер тные	По плану	С преп.	Ауд.	ЭО	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр п.1	Семестр п.2	Семестр п.3	Семестр п.4	Семестр п.5	Семестр п.6	Код	Наименование			
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																											
СО.ЭО.Единое общее образование																											
+	БД	Базовые дисциплины	222	222	12222	222	2	1476	1476	1408	1408	32	36	1476	0%	612	864										
+	БД.01	Русский язык	2					72	72	60	60			12		72	32	40									
+	БД.02	Литература			2			108	108	108	108					108	52	56									
+	БД.03	История			2*			136	136	136	136					136	62	74									
+	БД.04	Обществознание			2*			72	72	72	72					72	36	36									
+	БД.05	География			2			72	72	72	72					72	36	36									
+	БД.06	Иностранный язык			2			72	72	72	72					72	36	36									
+	БД.07	Математика	2					236	236	224	224			12		236	114	122									
+	БД.08	Информатика			2			144	144	144	144					144	64	80									
+	БД.09	Физическая культура		2				72	72	72	72					72	36	36									
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины		2				68	68	68	68					68		68									
+	БД.11	Физика	2					180	180	168	168			12		180	72	108									
+	БД.12	Химия			1			72	72	72	72					72	72										
+	БД.13	Биология			2			72	72	72	72					72		72									
+	БД.14	Основы проектной деятельности				2		64	64	32	32	32			64		64										
+	БД.15	Введение в специальность		2				36	36	36	36					36		36									
+	ПД	Профильные дисциплины																									
+	ПОО	Предлагаемые ОО																									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	2862	2862				2132	820			626	822	622	882					
ОГСЭ.Социально-гуманитарный учебный цикл								320	320	320	320				320				158	162							
+	ОГ.01	История России			3			36	36	36	36					36		36									
+	ОГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4			72	72	72	72					72		26	46								
+	ОГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68					68		32	36								
+	ОГ.04	Физическая культура		4				72	72	72	72					72		28	44								
+	ОГ.05	Основы финансовой грамотности			3			36	36	36	36					36		36									
+	ОГ.06	Основы бережливого производства			4			36	36	36	36					36			36								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								654	654	618	618			36	534	120			270	208	176						
+	ОП.01	Инженерная графика	4					72	72	60	60			12		62	10		28	44							
+	ОП.02	Материаловедение			3			36	36	36	36					26	10		36								
+	ОП.03	Метрология и стандартизация	5					72	72	60	60			12		62	10			20	52						
+	ОП.04	ЭО.Едства и методы измерения			5			72	72	72	72					62	10			34	38						
+	ОП.05	Аналоговая схемотехника			5			82	82	82	82					72	10			32	50						
+	ОП.06	Электротехника	3					80	80	68	68			12		70	10			80							
+	ОП.07	Электронная техника			5			72	72	72	72					62	10			36	36						
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3			36	36	36	36					26	10			36							
+	ОП.09	Планирование карьеры			4			32	32	32	32					22	10			32							
+	ОП.10	Психология общения			4			32	32	32	32					22	10			22	10						
+	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3			36	36	36	36					26	10			36							
+	ОП.12	Основы предпринимательской деятельности			3			32	32	32	32					22	10			32							
ПЦ.Профессиональный цикл								1762	1762	1708	1708			54	1062	700			198	452	446	666					
+	ПМ.01	Осуществление технического обслуживания измерительных приборов и оборудования	56			456		706	706	688	688			18		506	200			100	310	116	180				
+	МДК.01.01	Технология ремонта и техобслуживания	5					106	106	94	94			12		26	80			20	36	50					
+	МДК.01.02	Организация хранения измерительных приборов, ЭО.Едств поверки и калибровки			5			66	66	66	66					26	40					66					
+	УП.01.01	Учебная практика			4			354	354	354	354					314	40			80	274						
+	ПП.01.01	Производственная практика			6			174	174	174	174					134	40						174				
+	ПМ.01.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	6					6	6					6		6							6				
+	ПМ.02	Метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний продукции	56			3456	4	564	564	546	546			18		242	322			98	142	132	192				
+	МДК.02.01	Технология метрологического обеспечения изменений	5				4	124	124	112	112			12		44	80				62	62					
+	МДК.02.02	Технология метрологического надзора			4			86	86	86	86					66	20			50	36						
+	МДК.02.03	Метрологическая экспертиза технической документации.			3			48	48	48	48					26	22			48							
+	УП.02.01	Учебная практика			5			114	114	114	114					14	100			44	70						
+	ПП.02.01	Производственная практика			6			186	186	186	186					86	100						186				
+	ПМ.02.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	6					6	6					6		6							6				
+	ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	556			56		348	348	330	330			18		170	178					198	150				
+	МДК.03.01	Выполнение работ по профессии Контролер измерительных приборов и специального инструмента	5*					60	60	54	54			6		20	40					60					
+	МДК.03.02	Выполнение работ по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматам	5*					60	60	54	54			6		20	40					60					
+	УП.03.01	Учебная практика			5			78	78	78	78					42	36				78						
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			144	144	144	144					82	62						144				
+	ПМ.03.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	6					6	6					6		6							6				
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)			6			144	144	144	144					144							144				
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216						216						
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов						216	216	216	216					216							216				

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные ЭОедства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей ЭОеды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать ЭОедства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ПК 1.4.	Организовывать хранение измерительных приборов, ЭОедств поверки и калибровки в соответствии с требованиями технической документации.	-
ПК 2.4.	Осуществлять метрологический надзор за соблюдением правил и норм обеспечения единства измерений, состояния и применения ЭОедств измерений.	-
ПК 2.5.	Разрабатывать методики измерений и испытаний, внедрять специальные ЭОедства измерений.	-
пк 2.6.	Осуществлять метрологическую экспертизу технической документации.	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Экстремное общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	История	
БД.04	Обществознание	
БД.05	География	
БД.06	Иностранный язык	
БД.07	Математика	
БД.08	Информатика	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
БД.11	Физика	
БД.12	Химия	
БД.13	Биология	
БД.14	Основы проектной деятельности	
БД.15	Введение в специальность	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОГСЭ	Социально-гуманитарный учебный цикл	
ОГ.01	История России	
ОГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОГ.04	Физическая культура	
ОГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОГ.06	Основы бережливого производства	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Материаловедение	
ОП.03	Метрология и стандартизация	
ОП.04	Эксплуатация и методы измерения	
ОП.05	Аналоговая схемотехника	
ОП.06	Электротехника	
ОП.07	Электронная техника	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Планирование карьеры	
ОП.10	Психология общения	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности	
ПЦ	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания измерительных приборов и оборудования	
МДК.01.01	Технология ремонта и техобслуживания	
МДК.01.02	Организация хранения измерительных приборов, ЭОДСТ	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Метрологическое обеспечение разработки, производства и испытательной продукции	
МДК.02.01	Технология метрологического обеспечения измерений	
МДК.02.02	Технология метрологического надзора	
МДК.02.03	Метрологическая экспертиза технической документации.	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии Контролер измерительных приборов и специального инструмента	
МДК.03.02	Выполнение работ по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
			Семестр	Курс	Итого	Лек. пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	ЭО пр. подгот	Контроль пр. подгот
з.е.	Часов											
СО.ЭО.базисное общее образование												
+	БД.01	Русский язык	1		32							
			2		40							
+	БД.02	Литература	1		52							
			2		56							
+	БД.03	История	1		62							
			2		74							
+	БД.04	Обществознание	1		36							
			2		36							
+	БД.05	География	1		36							
			2		36							
+	БД.06	Иностранный язык	1		36							
			2		36							
+	БД.07	Математика	1		114							
			2		122							
+	БД.08	Информатика	1		64							
			2		80							
+	БД.09	Физическая культура	1		36							
			2		36							
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	2		68							
+	БД.11	Физика	1		72							
			2		108							
+	БД.12	Химия	1		72							
+	БД.13	Биология	2		72							
+	БД.14	Основы проектной деятельности	2		64							
+	БД.15	Введение в специальность	2		36							
ОГС.Социально-гуманитарный учебный цикл												
+	ОГ.01	История России	3		36							
+	ОГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		26							
			4		46							
+	ОГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		32							
			4		36							
+	ОГ.04	Физическая культура	3		28							
			4		44							
+	ОГ.05	Основы финансовой грамотности	3		36							
+	ОГ.06	Основы бережливого производства	4		36							
ОП.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Инженерная графика	3		28							
			4		44							
+	ОП.02	Материаловедение	3		36							
+	ОП.03	Метрология и стандартизация	4		20							
			5		52							
+	ОП.04	Электривычисления и методы измерения	4		34							
			5		38							
+	ОП.05	Аналоговая схемотехника	4		32							
			5		50							
+	ОП.06	Электротехника	3		80							
+	ОП.07	Электронная техника	4		36							
			5		36							
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		36							
+	ОП.09	Планирование карьеры	4		32							
+	ОП.10	Психология общения	3		22							
			4		10							
+	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3		36							
+	ОП.12	Основы предпринимательской деятельности	3		32							
П.Ц.Профессиональный цикл												
+	МДК.01.01	Технология ремонта и техобслуживания	3		20							
			4		36							
			5		50							
+	МДК.01.02	Организация хранения измерительных приборов, ЭОДств поверки и калибровки	5		66							
+	УП.01.01	Учебная практика	3		80							
			4		274							
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		174							
+	ПК.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6		6							
+	МДК.02.01	Технология метрологического обеспечения измерений	4		62							
			5		62							
+	МДК.02.02	Технология метрологического надзора	3		50							
			4		36							
+	МДК.02.03	Метрологическая экспертиза технической документации.	3		48							
+	УП.02.01	Учебная практика	4		44							
			5		70							
+	ПП.02.01	Производственная практика	6		186							
+	ПК.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6		6							
+	МДК.03.01	Выполнение работ по профессии Контролер измерительных приборов и специального инструмента	5		60							
+	МДК.03.02	Выполнение работ по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	5		60							
+	УП.03.01	Учебная практика	5		78							
+	ПП.03.01	Производственная практика	6		144							
+	ПК.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6		6							
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	6		144							
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	6		216							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	2	1			2	1/6						
Учебная практика	2	2			7	2/3						
Учебная практика	2	2			1	1/6						
Учебная практика	3	1			1							
Учебная практика	3	1			2	1/6						
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	3	2			4	5/6						
Производственная практика	3	2			5	1/6						
Производственная практика	3	2			4							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4							
	Итого по факту											
	Итого по плану					33	1/6					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Технология метрологического обеспечения измерений					
КР	2	2		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП			4428	1476	612	864	1448	626	822	1504	622	882
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864						
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
СО	ЭОеднее общее образование			1476	1476	612	864						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			2952				1448	626	822	1504	622	882
ОГСЭ	Социально-гуманитарный учебный цикл			320				320	158	162			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			654				478	270	208	176	176	
ПЦ	Профессиональный цикл			1762				650	198	452	1112	446	666
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	
		Период атт.		36	-		36	-		8	-	48	
		Период гос.эк.			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		35.61	-	36	34.61	-	36	36	-	36	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1408	1408	612	796						
		Блок СО		1408	1408	612	796						
		Блок ПП		2862				1424	614	810	1438	574	864
		Блок ОГСЭ		320				320	158	162			
		Блок ОПЦ		618				454	258	196	164	164	
		Блок ПЦ		1708				650	198	452	1058	410	648
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого		4270	1408	612	796	1424	614	810	1438	574	864
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	2	1	1	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)			2		2	1		1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			7	1	6	14	8	6	10	6	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			1		1						
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			96.71%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			67.76%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>БД.03 История</i>	1	2
	<i>БД.04 Обществознание</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ОГ.05 Основы финансовой грамотности</i>		
	<i>ОП.12 Основы предпринимательской деятельности</i>		

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	<i>МДК.03.01 Выполнение работ по профессии Контролер измерительных приборов и специального инструмента</i>	3	1
	<i>МДК.03.02 Выполнение работ по профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике</i>	3	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Физики
2	Математики
3	Биологии
4	Химии
5	Обществознания и истории
6	Географии
7	Русского языка и литературы
8	Самостоятельной работы
9	Социально-гуманитарных дисциплин
10	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
11	Иностранного языка
12	Лингафонный класс
13	Технического регулирования и метрологии
14	Материаловедения
15	Инженерной графики
16	Информационных технологий
Лаборатории:	
1	Технических и метрологических измерений
2	Электротехники и электроники
Мастерские:	
1	Метрология и КИП
Спортивный комплекс:	
1	Спортивные залы
2	Тренажерный зал
3	Полоса препятствий
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

8. Пояснения к учебному плану

Настоящая программа подготовки специалистов ЭОедного звена по специальности 27.02.06 «Метрологический контроль ЭОедств измерений» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта ЭОедного профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 27.02.06 «Метрологический контроль ЭОедств измерений», утвержденного приказом Министерства образования и науки от 18 сентября 2023 г. №699 (зарегистрирован от 25.10.2023 №75716) Нормативные основания для разработки программы подготовки специалистов ЭОедного звена: - Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; · Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.09.2023 № 699 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта ЭОедного профессионального образования по специальности 27.02.06 Метрологический контроль ЭОедств измерений" (Зарегистрирован 25.10.2023 № 75716) · Приказ Министерства образования и науки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта ЭОедного общего образования» (с изменениями от 12 августа 2022 г.); · Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт ЭОедного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413". (Зарегистрирован 12.09.2022 № 70034); · Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам ЭОедного профессионального образования" (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167); · Приказ Министерства образования и науки России от 1 сентября 2022 г. № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты ЭОедного профессионального образования»; · Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями от 18.11.2020); · Приказ Министерства образования и науки России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Учебный год состоит из двух семестров. Для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут (группировка парами). Максимальный объем учебной нагрузки обучающего составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. В течение учебного года не менее двух раз установлены каникулы общей продолжительностью 10-11 недель в год, в том числе в зимний период – не менее 2 недель. При освоении обучающимися профессиональных компетенций реализуется учебная и производственная практика, в том числе преддипломная. Практика реализуется как расЭОедоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, так и концентрированно в течение учебных семестров. На преддипломную практику отводится 4 недели. В результате освоения профессионального модуля. Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. На промежуточную аттестацию, включая консультации, в рамках учебных циклов выделено 72 часа в течение всего ЭОока обучения. По дисциплинам, междисциплинарным курсам, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, предусмотрены групповые консультации для обучающихся за счет времени, отведенного учебным планом на промежуточную аттестацию в рамках освоения учебных циклов. В плане учебного процесса отражаются следующие формы контроля знаний учащихся: зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, экзамены квалифицированные. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов,

Объем времени, отведенный на вариативную часть (1918 часов) по согласованию с работодателем реализован следующим образом: ОП.01 Инженерная графика, ОП.02 Материаловедение, ОП.03 Метрология и стандартизация ОП.04 ЭОедства и методы измерения ОП.05 Аналоговая схемотехника ОП.06 Электротехника ОП.07 Электронная техника ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.09 Планирование карьеры ОП.10 Психология общения ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.12 Основы предпринимательской деятельности ОП 01 Инженерная графика, ОП 02 Материаловедение, ОП 03 Менеджмент, ОП 04 Метрология и стандартизация, ОП 05 ЭОедства и методы измерения, ОП 06 Аналоговая схемотехника, ОП 07 Электротехника, ОП 08 Экономика организации, ОП 09 Электронная техника, ОП 10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, ОП 11 Безопасность жизнедеятельности, ОП 12 Основы финансовой грамотности, ОП 13 Основы предпринимательской деятельности, МДК 01.01. Технология ремонта и техобслуживания, МДК 01.02 Организация хранения измерительных приборов, ЭОедств поверки и калибровки, УП 01.Учебная практика, МДК 02.01 Технология метрологического обеспечения измерений, МДК 02.02 Технология метрологического надзора, МДК 02.03 Метрологическая экспертиза технической документации, УП 02.Учебная практика, МДК 03.01 Выполнение работ по профессии Контролер измерительных приборов и специального инструмента, МДК 03.02.