

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



Утверждаю

директор

В.В. Головин

28.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.13

код

Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 27.10.2023

№ 797

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.02.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[5]	ПП.02.01 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	7	[7]	ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[7]	ПМ.03 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору)	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	8	[8]	ПМ.04 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления (по выбору)	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[8]	ПМ.05 Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования (по выбору)	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОУД	Обязательные учебные предметы	ОК 01. ПК 2.1.	ОК 02. ПК 2.2.	ОК 03. ПК 2.3.	ОК 04. ПК 3.1.	ОК 05. ПК 3.2.	ОК 06. ПК 4.1.	ОК 07. ПК 4.2.	ОК 08. ПК 5.1.	ОК 09. ПК 5.2.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 1.3.
ОУД.01	Русский язык	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 5.1.						
ОУД.02	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 5.1.				
ОУД.03	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ОУД.04	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 2.1.		
ОУД.05	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.3.			
ОУД.06	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 2.2.	ПК 5.1.			
ОУД.07	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 3.1.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
ОУД.08	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.				
ОУД.09	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 6.1.	ПК 6.2.					
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 2.3.				
ОУД.11	Физика	ОК 01. ПК 6.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 5.2.
ОУД.12	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.3.						
ОУД.13	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ОУД	Индивидуальный проект*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 5.1.					
ПД.01	Индивидуальный проект	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 5.1.					
ПОО	Дополнительные учебные предметы и элективные курсы												
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 3.2.	ОК 04. ПК 4.1.	ОК 05. ПК 5.1.	ОК 06. ПК 6.1.	ОК 07. ПК 6.2.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
СГ.01	История России	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 5.1.				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01. ПК 6.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 1.1.	ПК 2.3.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 6.1.
СГ.04	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.	ПК 1.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 6.1.	ПК 6.2.				
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01. ПК 4.1.	ОК 02. ПК 6.1.	ОК 03. ПК 6.2.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.2.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01. ПК 2.1.	ОК 02. ПК 2.2.	ОК 03. ПК 2.3.	ОК 04. ПК 3.1.	ОК 05. ПК 3.2.	ОК 06. ПК 4.1.	ОК 07. ПК 4.2.	ОК 08. ПК 5.1.	ОК 09. ПК 5.2.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 1.3.
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 5.1.							
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01. ПК 6.1.	ОК 02. ПК 6.2.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 3.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	
ОП.04	Техническая механика	ОК 01. ПК 6.2.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 6.1.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 5.2.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 6.1.	ПК 6.2.										
ОП.05	Материаловедение	ПК 6.1.	ПК 6.2.										
ОП.06	Электрические машины и электропривод	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.							
ОП.07	Прикладная математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 3.1.	ПК 5.2.				
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.			
ОП.09	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 1.1.	ПК 2.3.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.3.	ПК 2.1.			
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	
ПМ 01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.01.01	Электрические аппараты	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.01.02	Электроснабжение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ПМ 02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по выбору)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
МДК.02.01	Планирование, разработка документации и контроль безопасности при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ПМ 03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
МДК.03.01	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
МДК.03.02	Типовые технологические процессы обслуживания электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
ПМ 04	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления (по выбору)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	
МДК.04.01	Программирование микроконтроллеров	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	
МДК.04.02	Электрическое и электромеханическое оборудование с АСУ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	
ПМ.05	Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования (по выбору)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	
МДК.05.01	Системы автоматизированного проектирования в модернизации отраслевого электротехнического и электромеханического оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	
МДК.06.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.			
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	
	Подготовка к государственной итоговой аттестации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	
	Защита дипломного проекта	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	
	Демонстрационный экзамен	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	технической механики
7	материаловедения
8	метрологии, стандартизации и сертификации
9	экономических дисциплин
10	охраны труда и безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	автоматизированных информационных систем
2	электротехники и электроники
3	электрических машин и аппаратов
4	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	Мастерские:
1	слесарно-механическая; электромонтажная
2	Спортивный комплекс
3	Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Учебный план предназначен для организации учебного процесса (определения последовательности и распределения по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и форм промежуточной аттестации обучающихся) с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования при реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (квалификация - техник). Учебный план разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 октября 2023 года №797, зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 22 ноября 2023 г., регистрационный №76057. Настоящий учебный план вводится с 01.09.2024 г.

2. Срок обучения по учебному плану - 3 года 10 месяцев (199 недель): обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, учебная и производственная практики – 165 часов; государственная итоговая аттестация – 6 недель; каникулы – 34 недели. Объем недельной образовательной нагрузки составляет 36 часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, практики (в профессиональном цикле)) и самостоятельную работу обучающихся. Продолжительность учебной недели - 6 дней. Продолжительность занятий - 45 минут.

3. Объем образовательной программы в академических часах - 5940 часов, в том числе: 1) общеобразовательная подготовка – 1476 часов, в том числе промежуточная аттестация - 72 часа. Самостоятельная работа в структуре общеобразовательного цикла не предусмотрена; 2) профессиональная подготовка – 4464 часа: социально-гуманитарный цикл – 518 часов; общепрофессиональный цикл – 1130 часов; профессиональный цикл – 2600 часов. Учебная практика проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей; государственная итоговая аттестация - 216 часов. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

4. Промежуточная аттестация осуществляется в рамках освоения циклов образовательной программы. Формами промежуточной аттестации по дисциплине являются дифференцированный зачет или экзамен. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Учебным планом предусмотрены комплексные дифференцированные зачеты и комплексный экзамен по профессиональным модулям.

7. По дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, в рамках изучения которых запланирована подготовка курсового проекта (работы) или в качестве промежуточной аттестации - проведение экзамена, предусмотрены консультации.

Согласовано

Заместитель директора по учебно-методической работе		Е.В. Баширова
Декан факультета среднего профессионального образования		Т.С. Камаева
Начальник учебного отдела		А.Н. Маркова