

Документ подписан квалифицированной электронной подписью

Сертификат: 034A67BD00F2AD49B245803DD3004ABE38

Владелец: "АНО ВО «РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»"; АН

Действителен: с 02.12.2021 по 02.03.2023

**Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Российский новый университет»
(АНО ВО «Российский новый университет»)**

Елецкий филиал

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА


**по модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих»
основной профессиональной образовательной программы
по специальности 08.02.04 «Водоснабжение и водоотведение»**

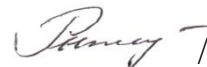
**Программа подготовки специалистов среднего звена
(базовая подготовка)**

**Елец
2022 год**

Одобрена
предметной (цикловой)
комиссией информационных
технических дисциплин

Рабочая программа учебного модуля
разработана на основе ФГОС СПО
и 08.02.04 «Водоснабжение и
водоотведение», утвержденного
приказом Министерства образования
и науки Российской Федерации № 3
от 10.01.2018 г.

Протокол № 1
от «10» 11 2022 г.
Председатель предметной
(цикловой) комиссии
 /А.С. Лабузов

Начальник отделения СПО
 / О.В. Рыжкова

Составитель (автор):  И.В. Дарда, д.т.н., профессор.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 08.02.04 «Водоснабжение и водоотведение», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 3 от 10.01.2018 г.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности *Выполнение работ по монтажу систем отопления, водоснабжения и водоотведения* по профессии 18560 Слесарь-сантехник.

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения.
ПК 4.2.	Осуществлять подбор и проверку оборудования, инструмента, приспособлений и фасонных частей, необходимых при выполнении монтажа систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения.
ПК 4.3.	Осуществлять монтаж систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

Освоение профессионального модуля направлено на развитие общих компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

иметь практический опыт	<p>выполнения работ по монтажу, испытаниям и сдаче в эксплуатацию оборудования и систем водоснабжения, водоотведения и отопления зданий;</p> <p>выполнения работ по эксплуатации и ремонту санитарно-технического оборудования и систем водоснабжения, водоотведения и отопления;</p> <p>действий в критических ситуациях при эксплуатации и ремонте санитарно-технического оборудования и систем водоснабжения, водоотведения и отопления зданий;</p>
уметь	<p>определять признаки неисправностей при эксплуатации санитарно-технического оборудования и систем водоснабжения, водоотведения и отопления зданий;</p> <p>проводить плановые осмотры, профилактические и регламентные работы, способствующие эффективной работе санитарно-технического оборудования и систем водоснабжения, водоотведения и отопления здания;</p> <p>выполнять работы по ремонту санитарно-технического оборудования и систем водоснабжения, водоотведения и отопления здания</p>
знать	<p>сущность, содержание и правила технической эксплуатации и ремонта санитарно-технического оборудования и систем водоснабжения, водоотведения и отопления;</p> <p>виды и основное содержание эксплуатационной и ремонтной документации; эксплуатационные и ремонтные параметры состояния санитарно-технического оборудования и систем водоснабжения, водоотведения и отопления; основные методы, технологию измерений, средства измерений;</p> <p>назначение и принцип действия контрольно-измерительных приборов и приборов учета; основные этапы, способы и средства выполнения профилактических, регламентных и ремонтных работ; техническую документацию на монтаж, испытания и готовность к работе санитарно-технического оборудования и систем водоснабжения, водоотведения и отопления.</p>

1.3. Объем учебного модуля и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Общая учебная нагрузка за 3 семестр	68
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	46
в том числе:	
теоретическое обучение (лекции)	42
лабораторные работы	4
текущие консультации	1,7
Промежуточная аттестация:	0,3
– дифференцированный зачет, 3 семестр	
Самостоятельная работа обучающегося	20
Общая учебная нагрузка за 4 семестр	228
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	78
в том числе:	
теоретическое обучение (лекции)	8
лабораторные работы	22
текущие консультации, консультации	6,8
Промежуточная аттестация:	
- дифференцированный зачет, 4 семестр	0,7
– квалификационный экзамен, 4 семестр;	0,5
Самостоятельная работа обучающегося	230
Итого:	296

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов <i>(максимальной учебной нагрузки и практики)</i>	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательные аудиторные учебные занятия			Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа		учебная, часов	производственная, часов <i>(если предусмотрена рассредоточенная практика)</i>
			всего, часов	в т.ч. практические занятия, часов	в т.ч. курсовая/ проект (работа), часов	всего, часов	в т.ч., курсовая проект (работа), часов		
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3	ПМ.04 Выполнение работ по профессии; 18560 Слесарь-сантехник	68	48	36	-	20	-	-	-

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая (работа) проект (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
МДК.04.01. Выполнение работ по профессии Слесарь-сантехник		68
Введение		0,5
Тема 1.1 Инструменты и приспособления для выполнения санитарно-технических работ.	Содержание	
	1. Изучение ручного, механизированного, электрифицированного, порохового инструмента для выполнения слесарно-монтажных и санитарно-технических работ	0,5
	2. Изучение контрольно-измерительного и разметочного инструмента для выполнения слесарно-монтажных и санитарно-технических работ	0,5
	3. Изучение универсальных и специальных приспособлений для выполнения слесарно-монтажных и санитарно-технических работ	0,5
	4. Изучение требований безопасности труда при работе с инструментом и приспособлениями для выполнения слесарно-монтажных и санитарно-технических работ	0,5
	Практические занятия	2
	1. Проведение разметочных работ с применением контрольно-измерительного и разметочного инструмента, универсальных и специальных приспособлений для выполнения слесарно-монтажных и санитарно-технических работ	0,5
	Содержание	
1. Изучение материалов для изготовления санитарно-	0,5	

Тема 1.2 Материалы для изготовления трубопроводов санитарно-технических систем		технических систем, их достоинств и недостатков		
	2.	Изучение процесса гибки труб в холодном состоянии и с подогревом.	2	2
	3.	Изучение видов соединения труб из различных материалов для сборки трубопроводов	2	2
	4.	Соединительные части и фитинги, крепежные детали, уплотнительные и прокладочные материалы, применяемые для сборки трубопроводов	2	2
	5.	Изучение санитарно-технической арматуры, применяемой в системах водоснабжения, водоотведения и отопления	2	2
	Практические занятия		18	
	1.	Выбор материалов труб, фитингов и соединительных частей для изготовления трубопроводов	2	2
	2.	Проведение гибки труб из различных материалов.	2	2
	3.	Соединение труб из различных материалов. Уплотнение стыков соединений прокладочными и уплотнительными материалами, жидкими герметиками	2	2
	4.	Испытание на герметичность соединений труб из различных материалов избыточным давлением	2	2
	5.	Выбор санитарно-технической арматуры для установки на оборудование и трубопроводы систем водоснабжения, водоотведения и отопления	2	2
	6.	Изучение устройства, эксплуатации и ремонта запорно-регулирующей арматуры. Разборка, ревизия, ремонт и сборка арматуры.	2	2
	7.	Испытание на герметичность запорно-регулирующей арматуры перед установкой на трубопровод	2	2
	8.	Изучение устройства, установки, эксплуатации и ремонта сливной арматуры. Разборка, ревизия, ремонт и сборка сливной арматуры	2	2
9.	Изучение устройства, установки, эксплуатации и ремонта смывной и промывной арматуры. Разборка, ревизия, ремонт и сборка смывной и промывной арматуры	2	2	
Содержание		30		

Тема 1.3 Устройство, монтаж, эксплуатация и ремонт систем водоснабжения	1.	Изучение устройства, эксплуатации и ремонта систем централизованного холодного водоснабжения населенных пунктов	0,5
	2.	Изучение устройства, эксплуатации и ремонта наружных систем холодного водоснабжения зданий	0,5
	3.	Изучение устройства, эксплуатации и ремонта внутренних систем холодного водоснабжения зданий	0,5
	4.	Изучение устройства и эксплуатации и ремонта систем противопожарного водопровода (простой, полуавтоматической и автоматической)	0,5
	5.	Изучение устройства, эксплуатации и ремонта систем централизованного горячего водоснабжения населенных пунктов	0,5
	6.	Изучение устройства, эксплуатации и ремонта наружных систем горячего водоснабжения зданий	0,5
	7.	Изучение устройства, эксплуатации и ремонта внутренних систем горячего водоснабжения зданий	0,5
	8.	Изучение устройства, эксплуатации и ремонта местных (индивидуальных) систем холодного водоснабжения.	0,5
	9	Изучение устройства, эксплуатации и ремонта местных (индивидуальных) систем горячего водоснабжения. Виды местных водонагревателей.	0,5
	10	Изучение систем фильтрации холодного водоснабжения для питьевых и хозяйственных нужд.	0,5
	11	Изучение устройства, установки, эксплуатации, проверки и ремонта домовых и квартирных приборов учета холодного и горячего водоснабжения	0,5
	12	Изучение устройства, монтажа, эксплуатации и ремонта водомерных узлов зданий. Приборы контроля, устанавливаемые на водомерных узлах зданий.	0,5

	13	Проведение испытаний систем холодного и горячего водоснабжения на работоспособность и герметичность избыточным давлением	0,5
	14	Проведение плановых осмотров оборудования и систем холодного и горячего водоснабжения. Определение признаков неисправностей при эксплуатации систем холодного и горячего водоснабжения	0,5
	15	Проведение профилактических и регламентных работ, способствующих эффективной работе систем холодного и горячего водоснабжения зданий.	0,5
	Практические занятия		6
	1	Проведение испытаний на работоспособность и герметичность системы холодного водоснабжения избыточным давлением. Сдача системы в эксплуатацию. Оформление приемо-сдаточной документации.	2
	2	Проведение испытаний на работоспособность и герметичность системы горячего водоснабжения избыточным давлением. Сдача системы в эксплуатацию. Оформление приемо-сдаточной документации.	2
	3	Проведение плановых осмотров оборудования и систем холодного и горячего водоснабжения. Определение признаков неисправностей при эксплуатации систем холодного и горячего водоснабжения.	2
Тема 1.4 Устройство, монтаж, эксплуатация и ремонт систем водоотведения	Содержание		
	1.	Изучение устройства, эксплуатации и ремонта систем централизованного водоотведения населенных пунктов. Изучение видов сточных вод и их очистки. Устройство очистных сооружений.	0,5
	2.	Изучение устройства, эксплуатации и ремонта наружных и внутренних систем водоотведения зданий. Монтаж наружных и внутренних сетей водоотведения зданий	0,5
	3.	Изучение подключения внутренней системы водоотведения зданий к наружным сетям водоотведения. Устройство колодцев систем канализации	0,5

	4.	Изучение устройства, эксплуатации и ремонта внутренних систем водоотведения зданий. Монтаж внутренних сетей водоотведения зданий. Устройство ревизий и прочисток на трубопроводах системы водоотведения.	0,5
	5.	Изучение устройства, монтажа, эксплуатации и ремонта приемников сточных вод.	0,5
	6.	Изучение подключения приемников сточных вод к системам водоотведения и водоснабжения здания.	0,5
	7.	Изучение устройства, монтажа, эксплуатации и ремонта оборудования и систем водоотведения атмосферных осадков здания.	0,5
	8.	Изучение устройства, монтажа, эксплуатации и ремонта оборудования и системы местного (индивидуального) водоотведения здания.	0,5
	9.	Проведение испытаний систем водоотведения зданий на работоспособность и герметичность. Сдача систем водоотведения в эксплуатацию, оформление приемосдаточной документации.	0,5
	10.	Проведение плановых осмотров оборудования и систем водоотведения здания. Определение признаков неисправностей при эксплуатации систем водоотведения здания.	0,5
	11.	Проведение профилактических и регламентных работ, способствующих эффективной работе систем водоотведения зданий.	0,5
	Практические занятия		4
	1.	Монтаж внутренних сетей водоотведения зданий. Устройство трапов, ревизий и прочисток на трубопроводах системы внутреннего водоотведения	2
	2.	Проведение профилактических и регламентных работ, способствующих эффективной работе систем внутреннего водоотведения зданий	2
Тема 1.5	Содержание		0,5
	1.	Изучение видов систем отопления различных зданий.	0,5

Устройство, монтаж, эксплуатация и ремонт систем отопления.	2.	Изучение устройства, эксплуатации и ремонта систем централизованного теплоснабжения (отопления) населенных пунктов.	0,5
	3.	Изучение устройства, эксплуатации и ремонта районных котельных. Подготовка теплоносителя для заполнения системы централизованного водяного отопления.	0,5
	4.	Изучение устройства, эксплуатации и ремонта наружных систем централизованного водяного отопления зданий (надземных и подземных). Устройство компенсаторов, колодцев и камер на внешних сетях отопления.	0,5
	5.	Изучение устройства, эксплуатации и ремонта внутренних систем централизованного водяного отопления зданий.	0,5
	6.	Изучение устройства, эксплуатации и ремонта внутренних систем местного отопления зданий. Оборудование для местных систем отопления зданий. Виды теплоносителя для местных систем отопления зданий. Системы местного отопления зданий с естественной и искусственной циркуляцией теплоносителя.	0,5
	7.	Изучение видов материалов для изготовления трубопроводов систем отопления. Изучение арматуры, приборов контроля и автоматики, применяемых в системах отопления зданий.	0,5
	8.	Изучение видов отопительных приборов, применяемых для систем внутреннего теплоснабжения.	0,5
	9.	Изучение устройства, монтажа, эксплуатации и ремонта однотрубной и двухтрубной систем отопления зданий, с верхним и нижним подводом теплоносителя.	0,5
	10.	Изучение устройства, монтажа, эксплуатации и ремонта тепловых распределительных пунктов зданий. Изучение приборов учета тепловой энергии, контроля и автоматики, устанавливаемых на тепловых узлах систем водяного отопления.	0,5
	11.	Наладка, испытания и сдача в эксплуатацию систем внутреннего отопления здания. Регулировка давления в системе, устранение воздушных пробок при пуске системы отопления в эксплуатацию.	0,5

12.	Проведение плановых осмотров оборудования и систем отопления здания. Определение признаков неисправностей при эксплуатации систем отопления здания.	0,5
Практические занятия		6
1.	Сборка и монтаж однотрубной и двухтрубной систем отопления здания, с верхним и нижним подводом теплоносителя.	2
2.	Сборка и испытания батарей радиаторов избыточным давлением.	2
3.	Проведение профилактических и регламентных работ, способствующих эффективной работе систем отопления зданий.	2
Внеаудиторная (самостоятельная) работа при изучении дисциплины Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите 1. Подготовка докладов и рефератов по темам: 1.1. Современные виды систем отопления зданий. 1.2. Современные бытовые системы фильтрации воды для питьевых и хозяйственных нужд. 1.3. Современные материалы, применяемые для ремонта трубопроводов.		240
Учебная практика Виды работ: Общий инструктаж студентов по ТБ в лаборатории. Инструктаж студентов по ТБ на рабочих местах. Виды работ на практике: выполнение соединений полипропиленовых и металлопластиковых труб; выполнение соединений стальных и чугунных трубопроводов; заготовка узлов при монтаже систем газоснабжения, водоснабжения, канализации и систем отопления; выполнение подготовительных работ перед укрупненную сборкой и выполнение укрупнительной сборки трубопроводов; составление схем по устройству систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения; чтение чертежей систем отопления, водоснабжения и водоотведения.		72

<p>Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p>Виды работ:</p> <p>Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с базовым предприятием (организацией), его производственной структурой и специализацией, должностными инструкциями. Ознакомление с инструкциями, требованиями СНиП, ГОСТов по эксплуатации подземного источника водоснабжения, водопроводных сетей. Виды работ на практике: выполнение соединений полипропиленовых и металлопластиковых труб; выполнение соединений стальных и чугунных трубопроводов; заготовка узлов при монтаже систем газоснабжения, водоснабжения, канализации и систем отопления; выполнение подготовительных работ перед укрупненную сборкой и выполнение укрупнительной сборки трубопроводов; составление схем по устройству систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения; чтение чертежей систем отопления, водоснабжения и водоотведения; изучение материалов и оборудования, вспомогательных материалов для монтажа систем водоснабжения, водоотведения; подбор материалов и оборудования для монтажа систем отопления; составление детализированных ведомостей и спецификаций на трубные узлы; применение ручных и механизированных инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже и ремонте систем водоснабжения, водоотведения и оборудования, проверка их работоспособности; применение диагностических и измерительных инструментов и приборов, необходимых при монтаже и ремонте систем отопления и оборудования.</p>	144
<p>Всего:</p>	296

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы предполагает наличие учебного кабинета «Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения» и мастерской слесарно-сантехнических работ.

Оборудование учебного кабинета «Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения»: персональные компьютеры, оснащенные выходом в Internet; проектор с экраном; универсальные лабораторные стенды по эксплуатации систем; измерительные приборы.

Оборудование мастерской слесарно-технических работ:

учебно-наглядные пособия, техническая документация (комплекты чертежей для выполнения работ, технологические (инструкционные) карты), учебная и справочная литература, средства информации (стенды и плакаты); стенды «Правила безопасности труда», «Инструкции по безопасной работе», справочные таблицы.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест: в соответствии с нормами потребности в механизированном инструменте других средствах малой механизации и ручном строительно-монтажном и контрольно-измерительном инструменте (СНиП 5.02.02-86 «Нормы потребности в строительном инструменте»).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Лямаев, Б. Ф. Системы водоснабжения и водоотведения зданий: учебное пособие / Б. Ф. Лямаев, В. И. Кириленко, В. А. Нелюбов. —СПб. : Политехника, 2020. — 305 с. — 978-5-7325-1091-1. <http://www.iprbookshop.ru/94837.html>

2. Мычко, В. С. Слесарное дело: учебное пособие / В. С. Мычко. —Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 220 с. — 978-985-503-505-4. <http://www.iprbookshop.ru/100389.html>

Дополнительные источник:

1. Некрасов, А. В. Электронные модели систем водоснабжения: учебное пособие / А. В. Некрасов. - Саратов : Вузовское образование, 2018. — 121 с. — 978-5-4487-0118-4. <http://www.iprbookshop.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)	Основные показатели оценки результата
<p>ПК 4.1 Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения.</p>	<p>Демонстрация навыков выполнения работ по монтажу, испытаниям и сдаче в эксплуатацию санитарно-технического оборудования и систем водоснабжения, водоотведения и отопления зданий. Демонстрация навыков работы с монтажной и приемо-сдаточной документацией.</p>
<p>ПК 4.2 Осуществлять подбор и проверку оборудования, инструмента, приспособлений и фасонных частей, необходимых при выполнении монтажа систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения.</p>	<p>Демонстрация навыков выполнения работ по эксплуатации и ремонту санитарно-технического оборудования и систем водоснабжения, водоотведения и отопления зданий;</p>
<p>ПК 4.3 Осуществлять монтаж систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.</p>	<p>Демонстрация навыков монтажа, проверки его качества и ремонту санитарно-технического оборудования и систем водоснабжения, водоотведения и отопления зданий. Изложение последовательности операций и мероприятий по устранению аварий и неисправностей оборудования и систем водоснабжения, водоотведения и отопления зданий.</p>
<p>ОК 01 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>Демонстрация интереса к будущей специальности. Положительная динамика результатов учебной деятельности.</p>
<p>ОК 02 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>Выбор и применение методов и способов решения поставленных учебных задач. Своевременность сдачи практических и самостоятельных работ. Соответствие выполненных заданий условиям и рекомендациям по их выполнению.</p>

<p>ОК 03 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>Решение поставленных стандартных и нестандартных учебных задач. Проявление ответственности за результаты своей работы.</p>
<p>ОК 04 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>Поиск и анализ актуальной информации, необходимой в решении профессиональных задач.</p>
<p>ОК 05 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>Демонстрация использования современных информационных технологий в процессе профессиональной деятельности.</p>
<p>ОК 06 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>Демонстрация коммуникабельности при взаимодействии с обучающимися, преподавателями, руководителями производственной практики.</p>
<p>ОК 07 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	<p>Проявление ответственности за работу подчиненных. Способность к самоанализу и коррекции результатов собственной работы.</p>
<p>ОК 08 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Повышение личностного и квалификационного уровня.</p>
<p>ОК 09 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Готовность к инновациям в области профессиональной деятельности; адаптация.</p>
<p>ОК 010 Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</p>	<p>Соблюдение техники безопасности в профессиональной деятельности.</p>