МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ «БЕЛОГЛИНСКИЙ АГРАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ

09.01.2 Наладчик компьютерных сетей

Квалификация: наладчик технологического оборудования Нормативный срок освоения: <u>2 года 10 месяцев</u> Форма обучения: очная Согласовано:

МБУЗ ЦРБ

Администрации Белоглинского района

главный врач

А.П. Борисенко

«25» августа 2018 года

Администрация Белоглинского поселения

Белоглинского района

Глава Белоглинского сельского поселения

«25» августа / 2018 года

ГБУСО КК «Белоглинский КЦСОН»

Директор

Н. И. Шатохина

«25» августа 2018 года



Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 года № 853 с изменениями и дополнениями от 09.04.2015, зарегистрирован в Министерстве юстиции России от 20 августа 2013 г. № 29676, в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.06.2014 года № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом министерства образования и науки РФ от 29.10.2013г. №1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утверждён приказом министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 354 и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утверждён приказом министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г. № 354 и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утверждён приказом министерства образования и науки РФ от 28.09.2009 г. №355, зарегистрирован в МИНЮСТЕ РФ от 08.07.2014 № 33008.

Укрупненная группа 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

С учетом профессиональных стандартов: «Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.10.2015г. № 686н, зарегистрирован в Минюсте России от 30.10.2015г. №39568 «Администратор баз данных», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.10.2014г. №647н, зарегистрирован в Минюсте России 24.11.2014г. №34846

и технических заданий по Компетенции WSI/WSR: Сетевое и системное администрирование.

Организация-разработчик ГБПОУ КК «Белоглинский аграрно - технический техникум» Разработчики:

Макаренко

Дьяченко Н.М.- заместитель директора по УПР

Макаренко Е. А., методист

Соболева Д.Б., председатель цикловой метод.комиссии

Чубукина Л.А., мастер производственного обучения

Нурисламова Р.Г., председатель ЦМК естественно – научного цикла

Наседкина М.С., председатель ЦМК социально – гуманитарного цикла

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 1.1. Нормативно-правовые основания разработки основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена ОПОП СПО ППКРС 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП СПО ППКРС 2.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников 2.2. Требования к результатам освоения ОПОП СПО ППКРС 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 3.1. Нормативные сроки освоения программы 3.2. Требования к поступающим 3.3. Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих,
профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена ОПОП СПО ППКРС 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП СПО ППКРС 2.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников 2.2. Требования к результатам освоения ОПОП СПО ППКРС 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 3.1. Нормативные сроки освоения программы 3.2. Требования к поступающим 3.3. Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих,
профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена ОПОП СПО ППКРС 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП СПО ППКРС 2.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников 2.2. Требования к результатам освоения ОПОП СПО ППКРС 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 3.1. Нормативные сроки освоения программы 3.2. Требования к поступающим 3.3. Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих,
специалистов среднего звена ОПОП СПО ППКРС 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП СПО ППКРС 2.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников 2.2. Требования к результатам освоения ОПОП СПО ППКРС 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 3.1. Нормативные сроки освоения программы 3.2. Требования к поступающим 3.3. Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих,
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП СПО ППКРС 2.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников 2.2. Требования к результатам освоения ОПОП СПО ППКРС 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 3.1. Нормативные сроки освоения программы 3.2. Требования к поступающим 3.3. Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих,
ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП СПО ППКРС 2.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников 2.2. Требования к результатам освоения ОПОП СПО ППКРС 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 3.1. Нормативные сроки освоения программы 3.2. Требования к поступающим 3.3. Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих,
ОПОП СПО ППКРС 2.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников 2.2. Требования к результатам освоения ОПОП СПО ППКРС 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 3.1. Нормативные сроки освоения программы 3.2. Требования к поступающим 3.3. Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих,
2.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников 2.2. Требования к результатам освоения ОПОП СПО ППКРС 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 3.1. Нормативные сроки освоения программы 3.2. Требования к поступающим 3.3. Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих,
2.2. Требования к результатам освоения ОПОП СПО ППКРС 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 3.1. Нормативные сроки освоения программы 3.2. Требования к поступающим 3.3. Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих,
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 3.1. Нормативные сроки освоения программы 3.2. Требования к поступающим 3.3. Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих,
3.1. Нормативные сроки освоения программы 3.2. Требования к поступающим 3.3. Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих,
3.2. Требования к поступающим 3.3. Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих,
3.3. Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих,
служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих,
V 1 (OICO1(04)
должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94)
4. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
5. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП СПО ППКРС
5.1. Обоснование вариативной части на основе введения
профессиональных
стандартов и компетенций W SI/W SR5
(Таблица соответствия ФГОС СПО, ПС, WSI/ WRS)
5.2. Распределение объема часов вариативной части между циклами
ОПОП СПО ППКРС
6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН,
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК ОПОП СПО
ППКРС
7. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОПОП СПО
ППКРС
ПРИЛОЖЕНИЯ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основания разработки основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ОПОП СПО ППКРС)

ОПОП СПО ППКРС определяет объем И содержание образования, освоения образовательной программы, условия планируемые результаты образовательной деятельности реализации образовательной программы ПО среднего звена по профессии 09.01.02 подготовки специалистов WSR/WSI компьютерных сетей компетенциям «Сетевое И системное администрирование»

Нормативную правовую основу разработки ОПОП СПО ППКРС составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Закон Краснодарского края от 16 июля 2013 года №2770-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464) (ред. от 15.12.2014);
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации и ФГАУ ФИРО №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО» от 20 октября 2010 г. («Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования с приложением макета учебного, плана с рекомендациями по его заполнению»);
- Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов». Зарегистрирован в Минюсте 27 мая 2013, № 28534.
- приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 « О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Министерства образования и науки России от 18 апреля 2013 г. № 261 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, освоивших основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрированный Министерством юстиции России № 29200 от 30 июня 2013г;
- Приказ Министерства образования и науки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»,

зарегистрированный Министерством юстиции России № 30306 от 01 ноября 2013г;

- письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных стандартов от 22.01.2015 г.
- Приказ Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 247 О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования
- <u>Профессиональные стандарты</u>: «Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.10.2015г. № 686н, зарегистрирован в Минюсте России от 30.10.2015г. №39568 «Администратор баз данных», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.10.2014г. №647н, зарегистрирован в Минюсте России 24.11.2014г. №34846
- <u>Технические задания по Компетенции WSI/WSR</u>: Сетевое и системное администрирование Сетевое и системное администрирование

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП СПО ППССЗ

2.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников:

Выполнение работ по монтажу, наладке и обслуживанию компьютерных сетей и оборудования; работа в локальных и глобальных компьютерных сетях; обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

аппаратное и программное обеспечение локальных и глобальных компьютерных сетей;

персональный компьютер;

серверы;

информационные ресурсы локальных и глобальных компьютерных сетей; компьютерная оргтехника.

2.2. Требования к результатам освоения

В результате освоения ОПОП СПО ППКРС обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими

(ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями. <u>Общие компетенции</u>

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей
	профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
OK 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и
	способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и
	итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности,
	нести ответственность за результаты своей работы.
OK 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного
	выполнения профессиональных задач.
OK 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в
	профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами,
	руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением
	полученных профессиональных знаний (для юношей).

Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

компетенци	
Код	Наименование видов профессиональной деятельности и
	профессиональных компетенций
ВПД.1	Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и
	обслуживанию локальных компьютерных сетей.
ПК 1.1.	Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных
	сетей различной топологии.
ПК 1.2.	Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.
ПК 1.3.	Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого
	оборудования.
ПК 1.4.	Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации
	пользователей сети.
ПК 1.5.	Осуществлять системное администрирование локальных сетей.
ПК 1.6	Устанавливать специальные средства управления сетевыми
	устройствами.
ВПД.2	Выполнение работ по подключению оборудования к глобальным
	компьютерным сетям.
ПК 2.1.	Устанавливать и настраивать подключение к сети Интернет с
	помощью различных технологий и специализированного
	оборудования
ПК 2.2.	Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у
	провайдера доступа к сети Интернет.

ПК 2.3.	Устанавливать специализированные программы и драйверы, осуществлять настройку параметров подключения к сети Интернет
ПК 2.4.	Осуществлять правление и учет входящего и исходящего трафик
	сети
ПК 2.5.	Интегрировать локальную сеть в сеть Интернет
ПК 2.6.	Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов
	сети Интернет.
ВПД.3	Обеспечение информационной информации компьютерных сетей
ПК.3.1.	Обеспечить резервное копирование данных.
ПК.3.2.	Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от
	несанкционированного доступа.
ПК.3.3.	Применять специализированные средства для борьбы с вирусами,
	несанкционированными рассылками электронной почты,
	вредоносными программами.
ПК.3.4.	Осуществлять мероприятия по защите персональных данных.
ПК.3.5.	Восстановление БД и управление доступом.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ / ПРОФЕССИИ

3.1. Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования - 2 года 10 месяцев.

3.2. Требования к поступающим

Требования к уровню образования: основное общее образование.

4. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Индекс		X		Обязательн	ая учебная	
	Элементы учебного	еля	Макс. учебная	нагру	узка	Kym
	процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	нагрузка обучающегос я, час.	Всего	В том числе лаб.и практ. занятий	Кур с изуч ения
1	2	3	4	5	6	7
0.00	Общеобразовательные дисциплины	57	3078	2052	566	
ОУД.00	Общие учебные дисциплины		1919	1299	386	
ОУД.01	Русский язык		170	114	10	1,2
ОУД.02	Литература		254	171	14	1,2
ОУД.03	Иностранный язык		251	171	10	1,2

ОУД.04	История		251	171	56	1,2
ОУД.05	Физическая культура		253	171	166	1,2
ОУД.06	ОБЖ		106	72	32	1
ОУД.07	Химия		170	114	38	1,2
ОУД.08	Обществознание (вкл		253	171	32	1,2
	экономику и право)				32	1,2
ОУД.09	Биология		52	36	10	1
ОУД.10	География		106	72	14	2,3
ОУД.11	Экология		52	36	4	2
	Профильные учебные		851	573	165	
	дисциплины					
ОУП 12	Математика: алгебра и		450	205	0.5	1.0
ОУД.12	начала математического		452	285	85	1,2
OVII 12	анализа; геометрия	1	170	100	5.0	1
ОУД.13	Информатика	-	158	108	56	1
ОУД.14	Физика	-	268	180	24	1,2
	Дополнительные учебные		252	180	40	
OVIII 15	дисциплины	-	0.1	<i></i>	10	2.2
ОУД.15	Кубановедение		81	57	10	2,3
ОУД.16	Основы бюджетной		50	36	10	1
, ,	грамотности					
OVII 17	Основы		50	26	0	
ОУД.17	предпринимательской		50	36	8	2
	деятельности					
ОУД.18	Основы проектной		71	51	12	1,2
	деятельности		5.6	0		1.2
	Индивидуальный проект*		56	0		1,2
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	9	303	202	101	
OH 01	Основы информационных		<i>7</i> 1	2.4	177	1
ОП.01	технологий		51	34	17	1
ОП.02	Основы электротехники		51	34	17	2
OH 02	Основы электроники и		<i>E</i> 1		17	
ОП.03	цифровой схемотехники		51	34	17	1
ОП.04	Охрана труда и техника		51	2.4	17	1
011.04	безопасности		31	34	17	1
ОП.05	Экономика организации		51	34	17	3
ОП.06	Безопасность		48	32	17	2
011.00	жизнедеятельности		40	32	17	2
ПМ.00	Профессиональные		2201	1922	388	
11M1.00	модули		2201	1922	300	
	Выполнение работ по					
	монтажу, наладке,					
ПМ.01	эксплуатации и		717	638	126	
	обслуживанию локальных					
	компьютерных сетей					
	Устройство и					
МДК.01.01	обслуживание локальных		237	158	126	1,2
	компьютерных сетей					
УП.01	Учебная практика		300	300		2,3

ПП.01	Производственная		180	180		3
1111.01	практика	практика		100		3
	Обеспечение					
ПМ.02	информационной		936	836	126	
11101.02	безопасности		930	0.50	120	
	компьютерных сетей					
	Установка и настройка					
МДК.02.01	аппаратных и программных		300	200	126	2.2
МДК.02.01	средств доступа в сеть		300	200	120	2,3
	Интернет					
УП.02	Учебная практика		420	420		3
ПП.02	Производственная		216	216		2
1111.02	практика		210	210		3
	Обеспечение					
TIM 02	информационной		460	408	96	
ПМ.03	безопасности		468			
	компьютерных сетей					
	Информационная					
	безопасность					
МДК.03.01	персонального		180	120	96	3
	компьютеров и					
	компьютерных сетей					
УП.03	Учебная практика		144	144		3
пп оз	Производственная		1.4.4	1.4.4		2
ПП.03	практика		144	144		3
ФК.00	Физическая культура		80	40	40	2,3
	Всего по циклам и разделу		5582	4176	945	
	«Физическая культура»		3382	4170	943	
ПА.00	Промежуточная	5				
11A.00	аттестация	3				
ИГА.00	Г осударственная итоговая	2				
ИІ А.00	аттестация	2				
ИГА О1	Защита выпускной					
ИГА.01	квалификационной работы					
BK.00	Время каникулярное	24				
Итого:	147					

5.ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП СПО ППКРС

5.1. Обоснование вариативной части на основе введения профессиональных стандартов и компетенций WSI/WSR

Аналитическая справка по актуализации ОПОП СПО по профессии 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей на основе соответствующих профессиональных стандартов (в соответствии с Алгоритмом применения профессиональных стандартов при разработке профессиональных образовательных программ)

1. Выбор профессионального стандарта (профессиональных стандартов) для актуализации (разработки) основной профессиональной образовательной программы СПО

Наименование образовательной программы (код и наименование специальности)	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких); обобщенных трудовых функций (ОТФ)	Наименование выбранной компетенции WSI/WSR (одной или нескольких)	Уровень квалификации
1	2		3
09.01.02 Наладчик компьютерных сетей	Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.10.2015г. № 686н, зарегистрирован в Минюсте России от 30.10.2015г. №239568		4
	Администратор баз данных, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.10.2014г. №647н, зарегистрирован в Минюсте России 24.11.2014г. №34846		

2. Сопоставление ОПОП, ПС, WSI/WSR

ППССЗ/ППКРС	Профессиональный стандарт	Компетенция WSI/WSR	Выводы
09.01.02 Наладчик компьютерных	Специалист по	Сетевое и системное	
сетей	администрированию сетевых	администрирование	
	устройств информационно-		
	коммуникационных систем,		
	утвержден приказом		
	Министерства труда и социальной		
	защиты Российской Федерации от		
	05.10.2015г. № 686н,		
	зарегистрирован в Минюсте		
	России от 30.10.2015г. №39568		
Вид деятельности (ВД).	Обобщенные трудовые функции	Наименование	4
Выполнение работ по монтажу,	(ОТФ) или трудовые функции	профессионального навыка	
наладке, эксплуатации и	(ТФ) соответствующего уровня	Сетевое и системное	
обслуживанию локальных	квалификации:	администрирование	
компьютерных сетей	- А. Администрирование процесса		
	установки сетевых устройств		
	инфокоммуникационных систем		
Профессиональные компетенции ПК	Трудовые функции по каждой	Профессиональные навыки	
1.1. Осуществлять монтаж кабельной	ОТФ		
сети и оборудования локальных	или трудовые действия		
сетей различной типологии	А/01.4 Установка активных		
- ПК 1.2. Осуществлять настройку	сетевых устройств		
сетевых протоколов серверов и	 А/02.4 Настройка 		
рабочих станций	программного обеспечения		
- ПК 1.3. Выполнять работы по	сетевых устройств		
эксплуатации и обслуживанию	- А/03.4 Установка		
сетевого оборудования	специальных средств управления		
- ПК 1.4. Обеспечивать работу	сетевыми устройствами		
системы регистрации и авторизации пользователей сети			
- ПК 1.5. Осуществлять системное			
-			
администрирование локальных сетей			

Практический опыт	Трудовые функции по каждой		Расширение практического
В результате изучения	ОТФ или трудовые		опыта
профессионального модуля	- Установка активных сетевых		-Установка специальных
обучающийся должен иметь	устройств		средств управления сетевыми
практический опыт:	- Настройка программного		устройствами
- монтажа, эксплуатации и	обеспечения сетевых устройств		
обслуживания локальных	- Установка специальных		
компьютерных сетей	средств управления сетевыми		
	устройствами		
Умения	Умения	Умения	Расширение умений
- осуществлять монтаж кабельной	- Применять методы	- Разрабатывать и	- Применять методы
сети и оборудования локальных	управления сетевыми	развертывать комплексную	управления сетевыми
сетей различной топологии;	устройствами;	информационную	устройствами;
- осуществлять монтаж	- Применять методы задания	инфраструктуру предприятий,	- Применять методы
беспроводной сети и оборудования	базовых параметров и параметров	включающую рабочие станции,	задания базовых параметров и
локальных сетей различной	защиты от несанкционированного	серверы и сетевое	параметров защиты от
топологии;	доступа к операционным	оборудование, сетевое	несанкционированного доступа
- осуществлять диагностику работы	системам;	оборудование;	к операционным системам;
локальной сети;	- Применять методы	- Использовать широкий	- Применять методы
-подключать сервера, рабочие	статической и динамической	набор операционных систем и	статической и динамической
станции, принтеры и другое сетевое	конфигурации параметров	серверного ПО;	конфигурации параметров
оборудование к локальной сети;	операционных систем;	Устанавливать и настраивать	операционных систем;
- обеспечивать работу системы	- Пользоваться нормативно-	устройства беспроводной сети,	- Пользоваться нормативно
регистрации и авторизации	технической документацией в	коммутаторы, маршрутизаторы	технической документацией в
пользователей сети;	области инфокоммуникационных	и средства защиты информации;	области
- осуществлять системное	технологий;	- Разрабатывать	инфокоммуникационных
администрирование локальных	- Применять специальные	документацию	технологий;
сетей;	процедуры управления сетевыми	информационной структуры	- Применять специальные
- вести отчетную и техническую	устройствами;	предприятия;	процедуры управления
документацию;	- Параметризировать	- Устанавливать, настраивать	сетевыми устройствами;
	протоколы канального, сетевого и	и поддерживать виртуальные	- Параметризировать
	транспортного уровня модели	среды.	протоколы канального,
	взаимодействия открытых систем;		сетевого и
	П		`

транспортного уровня модели

Применять средства контроля

	w analysis randynasias		angula dallamana amana imi
	и оценки конфигурации		взаимодействия открытых
	операционных систем;		систем;
	Применять специальные		- Применять средства
	процедуры установки средств		контроля и оценки
	управления сетью;		конфигурации операционных
	Настраивать специальные		систем;
	средства управления сетевыми		- Применять специальные
	устройствами		процедуры установки средств
			управления сетью;
			- Настраивать
			специальные средства
			управления сетевыми
			устройствами
			- Устанавливать,
			настраивать и поддерживать
			виртуальные среды;
Знания	Знания	Знания и понимания	Углубление знаний:
- общие сведения о локальных	- Принципы функционирования	-Комплексную	- Техническая документация
компьютерных сетях, их назначении	сетевых аппаратных средств;	информационную	по операционной системе
и области использования;	- Архитектура сетевых	инфраструктуру предприятий,	конфигурируемого сетевого
- топологию локальных сетей,	аппаратных средств;	включающую рабочие станции,	устройства;
физическую структуру, способы	- Принципы работы	серверы и сетевое	- Инструкции по установке
соединения компьютеров в сеть,	операционных систем;	оборудование, сетевое	администрируемых сетевых
виды интерфейсов, кабелей и	- Архитектура операционных	оборудование;	устройств;
коннекторов;	средств;	- Набор операционных	Инструкции по эксплуатации
виды инструментов, используемых	- Протоколы канального,	систем и серверного ПО;	администрируемых сетевых
для монтажа и диагностики	сетевого, транспортного и	Общие сведения, физическую	устройств;
кабельных систем компьютерных	прикладного уровней модели	структуру, назначение, область	- Инструкции по установке
сетей;	взаимодействия открытых систем;	использования и оборудование	администрируемого
- состав аппаратных ресурсов	Протоколы управления сетевых	беспроводной сети;	программного обеспечения;
локальных	систем;	- Принцип работы	- Инструкции по эксплуатации
сетей;	- Техническая документация по	беспроводной локальной сети;	администрируемого
- виды активного и пассивного	операционной системе	- Общие сведения, физическую	программного обеспечения;
сетевого оборудования;	конфигурируемого сетевого	структуру, назначение, область	- Регламенты проведения

- логическую организацию сети;
- протоколы передачи данных в локальных компьютерных сетях;
- программное обеспечение для доступа к локальной сети;
- - программное обеспечение для мониторинга и управления локальной сетью

устройства;

- Инструкции по установке администрируемых сетевых устройств;
- Инструкции по эксплуатации администрируемых сетевых устройств;
- Инструкции по установке администрируемого программного обеспечения;
- Инструкции по эксплуатации администрируемого программного обеспечения;
- Регламенты проведения профилактических работ на администрируемой инфокоммуникационной системе;
- Требования охраны труда при работе с сетевой аппаратурой администрируемой сети;
- Принципы функционирования вычислительной техники;
- Принципы работы операционных систем;
- Инструкции по установке администрируемых аппаратных сетевых устройств;
- - Инструкции по эксплуатации администрируемых аппаратных сетевых устройств;
- Модель взаимодействия открытых систем (OSI) Международной организации по стандартизации (ISO);

использования и оборудование виртуальных сетей;

- - Аппаратные ресурсы и виды сетевого оборудования виртуальных сетей;

профилактических работ на администрируемой инфокоммуникационной системе;

- Требования охраны труда при работе с сетевой аппаратурой администрируемой сети;
- Принципы функционирования вычислительной техники;
- Инструкции по установке администрируемых аппаратных сетевых устройств;
- Инструкции по эксплуатации администрируемых аппаратных сетевых устройств;
- Инструкции по установке операционных систем;
- Инструкции по эксплуатации операционных систем;
- Общие сведения, физическую структуру, назначение, область использования и оборудование беспроводной сети;
- Принцип работы беспроводной сети;
- Общие сведения, физическую структуру, назначение, область использования и оборудование виртуальных сетей;
- Аппаратные ресурсы и

	- Модель ISO для управления		виды сетевого оборудования
	, ,		1.5
	сетевым трафиком;		виртуальных сетей
	- Протоколы управления и		
	типы протоколов маршрутизации;		
	- Инструкции по установке		
	операционных систем;		
	- Инструкции по эксплуатации		
	операционных систем		
ППССЗ/ППКРС	Профессиональный стандарт	Компетенция WSI/WSR	Выводы
09.01.02 Наладчик компьютерных	Специалист по	Сетевое и системное	5
сетей	администрированию сетевых	администрирование	
	устройств информационно-		
	коммуникационных систем,		
	утвержден Минтруда и		
	социальной защиты РФ от 05		
	октября № 686н, зарегистрирован		
	в Минюсте от 30.10.2015 № 39568		
Вид деятельности (ВД): Обеспечение	Обобщенные трудовые функции	Сетевое и системное	
информационной безопасности	(ОТФ) соответствующего уровня	администрирование	
компьютерных сетей	квалификации:	1 1	
•	В. Администрирование процесса		
	конфигурирования сетевых		
	устройств и программного		
	обеспечения		
Профессиональные компетенции по	Трудовые функции по каждой		соответствует
ВД:	ОТФ:		
- ПК 3.1. Обеспечивать	- В/03.5 Оценка эффективности		
резервное опирование данных	конфигурации сетевых устройств		
- ПК 3.2. Осуществлять меры	с точки зрения		
по защите компьютерных сетей от	производительности сети и		
несанкционированного доступа;	защиты от несанкционированного		
- ПК 3.3. Применять	доступа		
специализированные средства для			
борьбы с вирусами,			
oopbobi v biipyvainii,			

HOOSHELHOUM DOUGH LAND DOOG LINEONIA			
несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными			
программами;			
- ПК 3.4. Осуществлять			
мероприятия по защите			
персональных данных	T 1		
Практический опыт по ВД:	Трудовые функции:		соответствует
В результате изучения	Оценка эффективности		
профессионального модуля	конфигурации сетевых устройств		
обучающийся должен иметь	с точки зрения		
практический опыт:	производительности сети и		
- обеспечения информационной	защиты от несанкционированного		
безопасности компьютерных сетей,	доступа		
резервного копирования и			
восстановления данных;			
- установки, настройки и			
эксплуатации антивирусных			
программ;			
- противодействия возможным			
угрозам информационной			
безопасности			
Умения:	Умения:	Умения:	Расширение умений:
- обеспечивать резервное	- Применять специальные	- Развертывать основные	Применять специальные
копирование данных;	процедуры управления правами	сервисы, включая службы	процедуры управления правами
осуществлять меры по защите	доступа пользователей;	каталогов, резервного	доступа пол ьзователей;
компьютерных сетей от	Работать с официальными	копирования, почтовые и другие	- Работать с официальными
несанкционированного доступа;	сайтами организаций -	прикладные сервисы;	сайтами организаций -
- применять специализированные	разработчиков компонентов	- Организовывать защиту	разработчиков компонентов
средства для борьбы с вирусами,	администрируемой сети;	информации от	администрируемой сети;
несанкционированными рассылками	- Работать с официальными	несанкционированного доступа;	- Работать с официальными
электронной почты, вредоносными	рассылками изменений к	- Эффективно организовывать	рассылками изменений к
программами;	компонентам администрируемой	защищенные соединения сетей	компонентам
- осуществлять мероприятия по	сети	предприятий, доступ в Интернет	администрируемой сети;
защите персональных данных;	- Пользоваться нормативно-	и иные сети;	- Пользоваться нормативно-
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	/	

- вести отчетную и техническую	технической документацией в	- Осуществлять поиск и	технической документацией в
документацию	области инфокоммуникационных	устранение	области
	технологий	неисправностей в работе	инфокоммуникационных
		информационных систем и	технологий;
		сетей.	Осуществлять поиск и
			устранение неисправностей в
			работе информационных
			систем и сетей.
Знания:	Знания:	Знания:	Углубление знаний:
- виды угроз и методы защиты	- Общие принципы	- Основные сервисы, включая	- Общие принципы
персональных компьютеров,	функционирования аппаратных,	службы каталогов, резервного	функционирования аппаратных,
серверов и корпоративных сетей от	программных и программно-	копирования, почтовые и другие	программных и программно-
них;	аппаратных средств	прикладные сервисы;	аппаратных средств
- аппаратные и программные	администрируемой сети;	- Способы защиты	администрируемой сети;
средства резервного копирования	- Архитектура аппаратных,	информации от	- Архитектура аппаратных,
данных;	программных и программно-	несанкционированного доступа;	программных и программно-
- методы обеспечения защиты	аппаратных средств	Неисправности в работе	аппаратных средств
компьютерных сетей от	администрируемой сети;	информационных систем и	администрируемой сети;
несанкционированного доступа;	- Инструкции по установке	сетей;	Инструкции по установке
специализированные средства для	администрируемых сетевых -	Организацию защищенных	администрируемых сетевых
борьбы с вирусами,	устройств;	соединений сетей предприятий;	устройств;
несанкционированными рассылками	Инструкции по эксплуатации		- Инструкции по эксплуатации
электронной почты, вредоносными	администрируемых сетевых -		администрируемых сетевых
программами;	устройств;		устройств;
состав мероприятий по защите	- Инструкции по установке		- Инструкции по установке
персональных данных	администрируемого		администрируемого
	программного обеспечения;		программного обеспечения;
	- Инструкции по эксплуатации		- Инструкции по эксплуатации
	администрируемого		администрируемого
	программного обеспечения;		программного обеспечения;
	- Протоколы канального, сетевого,		- Протоколы канального,
	транспортного и прикладного		сетевого, транспортного и
	уровней модели взаимодействия		прикладного уровней модели
	открытых систем;		взаимодействия открытых

	Marar ICO		
	- Модель ISO для управления		систем;
	сетевым трафиком;		- Модель ISO для управления
	- Модели ІЕЕЕ;		сетевым трафиком;
	- Инструкции по установке		- Модели ІЕЕЕ;
	операционных систем;		- Инструкции по установке
	- Регламенты проведения		операционных систем;
	профилактических работ на		- Основные сервисы, включая
	администрируемой		службы каталогов, резервного
	инфокоммуникационной системе;		копирования, почтовые и
	- Технологические требования		другие прикладные сервисы;
	организации, которой		- Неисправности в работе
	принадлежит администрируемая		информационных систем и
	сеть, по защите сети от		сетей;
	несанкционированного доступа;		Организацию защищенных
	Требования охраны труда при		соединений сетей предприятий
	работе с сетевой аппаратурой		
	администрируемой сети		
ППССЗ/ППКРС	Профессиональный стандарт	Компетенция WSI/WSR	Выводы
09.01.02 Наладчик компьютерных	Специалист по	Сетевое и системное	4
сетей	администрированию сетевых	администрирование	
	устройств информационно-		
	коммуникационных систем,		
	утвержден Минтруда и		
	социальной защиты РФ от 05		
	октября № 686н, зарегистрирован		
	в Минюсте от 30.10.2015 № 39568		
Вид деятельности (ВД).	Обобщенные трудовые функции	Сетевое и системное	
- Выполнение работ по	(ОТФ) или трудовые функции	администрирование	
подключению к глобальным	$(T\Phi)$		
компьютерным сетям	соответствующего уровня		
1	квалификации:		
	- А. Администрирование процесса		
	установки сетевых устройств		
	инфокоммуникационных систем		
	miquitoning interest		

Профессиональные компетенции	Трудовые функции по каждой	соответствует
- ПК 2.1. Устанавливать и	ОТФ	
настраивать подключение к сети	или трудовые действия	
Интернет с помощью различных	А/01.4 Установка активных	
технологий и специализированного	сетевых устройств	
оборудования	А/02.4 Настройка программного	
- ПК 2.2. Осуществлять	обеспечения сетевых устройств	
выбор технологии подключения и	А/03.4 Установка специальных	
тарифного плана у провайдера	средств управления сетевыми	
доступа к сети Интернет	устройствами	
- ПК 2.3. Устанавливать		
специализированные программы и		
драйверы, осуществлять настройку		
параметров подключения к сети		
Интернет		
ПК 2.4. Осуществлять правление и		
учет входящего и исходящего		
трафик сети		
- ПК 2.5. Интегрировать локальную		
сеть с сеть Интернет		
ПК 2.6. Устанавливать и		
настраивать программное		
обеспечение серверов сети Интернет.		
Практический опыт	Трудовые функции по каждой	- соответствует
В результате изучения	ОТФ или трудовые действия	
профессионального модуля	- Установка активных	
обучающийся должен иметь	сетевых устройств	
практический опыт:	- Настройка	
- установки и настройки	программного обеспечения	
серверного и сетевого оборудования	сетевых устройств	
для подключения к глобальным	- Установка специальных	
компьютерным сетям (Интернет);	средств управления сетевыми	
- установки и настройки	устройствами	
программного обеспечения для		

работы с ресурсами и сервисами установки и настройки программного обеспечения для работы с ресурсами и сервисами Интернета; диагностики и мониторинга параметров сетевых подключений, устранения простейших неисправностей и сбоев в работе; Умения **Умения** Расширение умений: Умения Применять методы - Устанавливать и настраивать - Устанавливать и - устанавливать и устройства беспроводной сети, настраивать устройства настраивать подключения к управления сетевыми Интернету с помощью различных устройствами; коммутаторы, маршрутизаторы беспроводной сети, и средства защиты информации; технологий и специализированного Применять методы задания коммутаторы, оборудования; осуществлять выбор Устанавливать, маршрутизаторы и средства базовых параметров и параметров технологии подключения и защиты от несанкционированного защиты информации; настраивать и отлаживать тарифного плана у провайдера программные и аппаратные - Устанавливать, доступа к операционным доступа в сеть Интернет; средства VoIP; настраивать и отлаживать системам; Применять методы Устанавливать и программные и аппаратные устанав статической и динамической настраивать сетевые сервисы на средства VoIP; ливать специализированные программы и драйверы, конфигурации параметров базе протоколов IPv4 и IPv6; Устанавливать и настраивать осуществлять настройку параметров операционных систем; Использовать широкий набор сетевые сервисы на базе подключения к сети Интернет; Пользоваться нормативнооперационных систем и протоколов IPv4 и IPv6: технической документацией в серверного ПО; осуществлять области инфокоммуникационных диагностику подключения к сети технологий; Интернет; осуществлять управление и Применять специальные процедуры управления сетевыми учет входящего и исходящего трафика сети; устройствами; интегрировать Параметризировать локальную компьютерную сеть в протоколы канального, сетевого и сеть Интернет; транспортного уровня модели взаимодействия открытых систем; устанавливать и

Применять средства контроля

настраивать программное

обеспечение серверов сети Интернет,	и оценки конфигурации		
в том числе web-серверов и серверов	операционных систем;		
электронной почты;	- Применять специальные		
вести отчетную и техническую	процедуры установки средств		
документацию;	управления сетью;		
	- Настраивать специальные		
	средства управления сетевыми		
	устройствами		
Знания	Знания	Знания	Расширение знаний
-систему имен, адресации и	- Принципы	- Устройства беспроводной	- Устройства беспроводной
маршрутизации трафика в сети	функционирования сетевых	сети, коммутаторы,	сети, коммутаторы,
Интернет;	аппаратных средств;	маршрутизаторы и средства	маршрутизаторы и средства
- требования к аппаратному	- Архитектура сетевых	защиты информации;	защиты информации;
обеспечению персональных	аппаратных средств;	- Систему имен, адресации и	- Систему имен, адресации и
компьютеров, серверов и	- Принципы работы	маршрутизации беспроводной	, ,
периферийных устройств	операционных систем;	сети;	
подключения к сети Интернет, а	- Архитектура операционных	- Требования охраны труда при	
также значение и конфигурацию	средств;	работе с сетевой аппаратурой	
программного обеспечения;	- виды технологий и	администрируемой сети;	
	специализированного	- Принципы	
	оборудования для подключения к	функционирования	
	сети Интернет;	вычислительной техники;	
	- сведения о структуре и	- Принципы работы	
	информационных ресурсах сети	операционных систем;	
	Интернет;	Инструкции по установке	
	- функции и обязанности	- Виды технологий и	
	интернет- провайдеров;	специализированного	
	<mark>- принципы</mark>	оборудования для подключения	
	функционирования, организации	к беспроводной сети;	
	и структуру веб-сайтов;	- Программные и	
	- принципы работы с каталогами	аппаратные средства VoIP;	
	и информационно-поисковыми	- Принцип работы VoIP;	
	системами в сети Интернет	- Набор операционных систем и	
	- Протоколы канального,	серверного ПО сети Интернет;	

COMPANDATE THOUSAND	Comprise comprise ve Sana	
сетевого, транспортного и	- Сетевые сервисы на базе	
прикладного уровней модели	протоколы IPv4 и IPv6.	
взаимодействия открытых систем;	<mark>маршрутизации беспроводной</mark>	
- Протоколы управления сетевых	cemu;	
систем;	<mark>- Виды технологий и</mark>	
- Техническая документация по	<mark>специализированного</mark>	
<mark>операционной системе</mark>	<mark>оборудования для по</mark> дключения к	
конфигурируемого сетевого	<mark>беспроводной сети;</mark>	
<mark>устройства;</mark>	- Программные и аппаратные	
 Инструкции по установке 	<mark>средства VoIP;</mark>	
администрируемых сетевых	- Принцип работы VoIP;	
<mark>устройств;</mark>	- Набор операционных систем и	
- Инструкции по эксплуатации	<mark>серверного ПО сети Интернет;</mark>	
администрируемых сетевых	 Сетевые сервисы на базе 	
<mark>устройств;</mark>	- протоколы IPv4 и IPv6	
- Инструкции по установке		
администрируемого		
программного обеспечения;		
- Инструкции по эксплуатации		
администрируемого		
программного обеспечения;		
- Регламенты проведения		
профилактических работ на		
администрируемой		
инфокоммуникационной системе;		
администрируемых аппаратных		
сетевых устройств;		
- Инструкции по эксплуатации		
администрируемых аппаратных		
сетевых устройств;		
- Модель взаимодействия		
открытых систем (OSI)		
Международной организации по		
стандартизации (ISO);		

	M ICO	
	- Модель ISO для управления	
	сетевым трафиком;	
	- Протоколы управления и типы	
	протоколов маршрутизации;	
	- Инструкции по установке	
	операционных систем;	
	-Инструкции по эксплуатации	
	операционных систем	
ППССЗ/ППКРС	Профессиональный стандарт	Выводы
09.01.02 Наладчик компьютерных	Администратор баз данных,	
сетей	утвержден приказом	
	Министерства труда и социальной	
	защиты Российской Федерации от	
	17.10.2014г. №647н,	
	зарегистрирован в Минюсте	
	России 24.11.2014г. №34846	
Вид деятельности (ВД).	Обобщенные трудовые функции	4
ВД Обеспечение информационной	(ОТФ) или трудовые действия	•
безопасности компьютерных сетей	соответствующего уровня	
осзонасности компьютерных сетен	квалификации:	
	А.Обеспечение	
	функционирования баз данных	
Проформурунун и из моритоточний	Трудовые функции по каждой	Расширение ПК
Профессиональные компетенции		- ПК. 3.5. Восстановление БД и
- ПК 3.1. Обеспечивать резервное	ОТФ или трудовые действия	, ,
копирование данных	A/01.4	управление доступом к БД
- ПК 3.2. Осуществлять меры по	Резервное копирование БД -	
защите компьютерных сетей от	А/02.4 Восстановление БД	
несанкционированного доступа;	А/03.4 Управление доступом к БД	
- ПК 3.3. Применять		
специализированные средства для		
борьбы с вирусами,		
несанкционированными рассылками		
электронной почты, вредоносными		
программами;		

ПК 3.4. Осуществлять мероприятия		
по защите персональных данных		
Практический опыт	Трудовые функции по каждой	Расширение практического
В результате изучения	ОТФ или трудовые действия	опыта
профессионального модуля	Резервное копирование БД	- Восстановление БД -
обучающийся должен иметь	Восстановление БД Управление	Управление доступом к БД
практический опыт:	доступом к БД	
- обеспечения информационной		
безопасности компьютерных сетей,		
резервного копирования и		
восстановления данных;		
- установки, настройки и		
эксплуатации антивирусных		
программ;		
- противодействия		
возможным угрозам		
информационной безопасности		
Умения	Умения	Расширение умений
- обеспечивать резервное	- Выполнять регламентные	- Выбирать способ
копирование данных;	процедуры по резервированию	действия из известных:
- осуществлять меры по защите	данных;	контролировать, оценивать и
компьютерных сетей от	Выбирать способ действия из	корректировать свои
несанкционированного доступа;	известных: контролировать,	действия;
- применять специализированные	оценивать и корректировать свои	Выполнять регламентные
средства для борьбы с вирусами,	действия;	процедуры по восстановлению
несанкционированными рассылками	- Выполнять регламентные	и проверке корректности
электронной почты, вредоносными	процедуры по восстановлению и	восстановленных данных;
программами;	проверке корректности	- Выполнять специальные
- осуществлять мероприятия по	восстановленных данных;	процедуры управления правами
защите персональных данных;	- Выполнять специальные	доступа пользователей.
- вести отчетную и техническую	процедуры управления правами	
документацию	доступа пользователей.	
Знания	Знания	Углубление знаний:
-виды угроз и методы защиты	- Общие основы решения	- Общие основы решения

персональных компьютеров,	практических задач по созданию	практических задач по
серверов и корпоративных сетей от	резервных копий БД;	созданию резервных копий БД;
них;	- Специальные знания по	- Специальные знания по
- аппаратные и программные	работе с установленной БД;	работе с установленной БД;
средства резервного копирования	- Общие основы решения	- Общие основы решения
данных;	практических задач по	практических задач по
- методы обеспечения защиты	восстановлению БД и проверке	восстановлению БД и проверке
компьютерных сетей от	корректности восстановленных	корректности
несанкционированного доступа;	данных;	восстановленных данных;
- специализированные средства	-Основы управления учетными	-Основы управления учетными
для борьбы с вирусами,	записями пользователей	записями пользователей
несанкционированными рассылками		
электронной почты, вредоносными		
программами;		
- состав мероприятий по защите		
персональных данных		

3. Уточнение результатов профессиональной образовательной программы СПО

Виды деятельности	Профессиональные компетенции
1	2
ВД Выполнение работ по монтажу,	ПК 1.1. Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной типологии
наладке, эксплуатации и	ПК 1.2. Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций
обслуживанию локальных	ПК 1.3. Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования
компьютерных сетей	ПК 1.4. Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети
	ПК 1.5. Осуществлять системное администрирование локальных сетей
	ПК 1.6. Устанавливать специальные средства управления сетевыми устройствами
ВД Обеспечение информационной	ПК 3.1. Обеспечить резервное копирование данных
безопасности компьютерных сетей	ПК 3.2. Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа
	ПК 3.3. Применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными
	рассылками электронной почты, вредоносными программами
	ПК 3.4. Осуществлять мероприятия по защите персональных данных
	ПК. 3.5. Восстановление БД и управление доступом к БД
Общие компетенции (ОК): ОК1-ОК7	

4. Уточнение структуры и содержания профессиональной образовательной программы СПО

а) Уточнение видов работ на практике

Результаты (освоенные компетенции)	Виды работ на практике
1	2
Вид деятельности	- Инсталляция специального программного обеспечения для учета конфигураций,
Вид деятельности - Выполнение работ по монтажу,	слежения и производительностью сетевых устройств и защиты их от
наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных	несанкционированного доступа;
компьютерных сетей	- Настройка базовых параметров специального программного обеспечения для
Объем практики/стажировки 1,5 недели/54 часа	учета конфигураций, слежения за производительностью сетевых устройств и
	защиты их от несанкционированного доступа;
	- Документирование базовых параметров специального программного
	обеспечения для учета конфигураций, слежения за производительностью сетевых
	устройств и защиты их от несанкционированного доступа;
	- Обновление специального программного обеспечения для учета конфигураций,
	слежения за производительностью сетевых устройств и защиты от
	несанкционированного доступа.
Вид деятельности	- Выполнять регламентные процедуры по восстановлению и проверке
Обеспечение информационной безопасности	корректности восстановленных данных;
компьютерных сетей	- Выполнять специальные процедуры управления правами доступа
Объем практики/стажировки 0,5 недель - 18 часов)	пользователей.
ПК. 3.5. Восстановление БД и управление доступом к БД	

б) Уточнение структуры и содержания «теоретической части» образовательной программы

Вид деятельности	Результаты обучения	Умения и знания	Учебные дисциплины,
	(компетенции)		междисциплинарные курсы
			(МДК) образовательной
			программы
1	2	3	4
ВД Выполнение работ по	ПК 1.6. Установка	Должен уметь	МДК.01.01. Устройство и
монтажу, наладке,	специальных средств	- Применять методы управления	обслуживание локальных
эксплуатации и	управления сетевыми	сетевыми устройствами;	компьютерных сетей
обслуживанию локальных	устройствами	- Применять методы задания базовых	

компьютерных сетей.	параметров и параметров защиты от	
	<mark>несанкционированного доступа к</mark>	
	<u>операционным системам;</u>	
	- Применять методы статической и	
	динамической конфигурации параметров	
	операционных систем;	
	- Пользоваться нормативнотехнической	
	документацией в области	
	инфокоммуникационных технологий;	
	- Применять специальные процедуры	
	управления сетевыми устройствами;	
	- Параметризировать протоколы	
	канального, сетевого и транспортного	
	уровня модели взаимодействия открытых	
	систем;	
	- Применять средства контроля и оценки	
	конфигурации операционных систем;	
	- Применять специальные процедуры	
	установки средств управления сетью;	
	- Настраивать специальные средства	
	- управления сетевыми устройствами	
	Должен знать	МДК.01.01. Устройство и
	- Техническая документация по	обслуживание локальных
	операционной системе конфигурируемого	компьютерных сетей
	сетевого устройства;	
	- Инструкции по установке	
	администрируемых сетевых устройств;	
	- Инструкции по эксплуатации	
	администрируемых сетевых устройств;	
	- Инструкции по установке	
	администрируемого программного	
	обеспечения;	
	- Инструкции по эксплуатации	
	администрируемого программного	

		Γ .	1
		обеспечения;	
		- Регламенты проведения	
		профилактических работ на	
		администрируемой инфокоммуникационной	
		системе;	
		- Требования охраны труда при работе с	
		сетевой аппаратурой администрируемой сети;	
		- Принципы функционирования	
		вычислительной техники;	
		- Инструкции по установке	
		администрируемых аппаратных сетевых	
		устройств;	
		- Инструкции по эксплуатации	
		администрируемых аппаратных сетевых	
		устройств;	
		- Инструкции по установке операционных	
		систем;	
		- Инструкции по эксплуатации операционных	
		систем	
ВД Обеспечение	ПК. 3.5. Восстановление БД и	Должен уметь:	МДК 03.01.Информационная
информационной	управление доступом к БД	- Выбирать способ действия из	безопасность персональных
безопасности		известных: контролировать, оценивать и	компьютеров и компьютерных
компьютерных сетей		корректировать свои действия;	сетей
_		- Выполнять регламентные процедуры по	
		восстановлению и проверке корректности	
		восстановленных данных;	
		- Выполнять специальные процедуры	
		управления правами доступа пользователей.	
		Должен знать:	МДК 03.01.Информационная
		- Общие основы решения практических	безопасность персональных
		задач по созданию резервных копий БД;	компьютеров и компьютерных
		- Специальные знания по работе с	сетей
		установленной БД;	
		- Общие основы решения практических	
t	-1	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	L.

	задач по восстановлению БД и проверке	
	корректности восстановленных данных;	
	-Основы управления учетными записями	
	пользователей	
ВД Обеспечение	Должен уметь:	МДК 03.01.Информационная
информационной	- Применять специальные процедуры	безопасность персональных
информации	управления правами доступа	компьютеров и компьютерных
компьютерных сетей.	пол ьзователей;	сетей
	- Работать с официальными сайтами	
	организаций - разработчиков компонентов	
	администрируемой сети;	
	- Работать с официальными рассылками	
	изменений к компонентам	
	администрируемой сети;	
	- Пользоваться нормативнотехнической	
	документацией в области	
	инфокоммуникационных технологий	
	Должен знать:	МДК 03.01.Информационная
	- Общие принципы функционирования	безопасность персональных
	аппаратных, программных и программно-	компьютеров и компьютерных
	аппаратных средств администрируемой	сетей
	cemu;	
	Архитектура аппаратных, программных и	
	программноаппаратных средств	
	администрируемой сети;	
	- Инструкции по установке	
	администрируемых сетевых устройств;	
	- Инструкции по эксплуатации	
	администрируемых сетевых устройств;	
	- Инструкции по установке	
	администрируемого программного	
	обеспечения;	
	- Инструкции по эксплуатации	
	администрируемого программного	

обеспечения;	
- Протоколы канального, сетевого,	
транспортного и прикладного уровней	
модели взаимодействия открытых систем;	
- Модель ISO для управления сетевым	
трафиком;	
- Модели ІЕЕЕ;	
- Инструкции по установке операционных	
систем;	
- Регламенты проведения	
профилактических работ на	
администрируемой инфокоммуникационной	
системе;	
- Технологические требования организации,	
которой принадлежит администрируемая	
сеть, по защите сети от	
несанкционированного доступа;	
-Требования охраны труда при работе с	
сетевой аппаратурой администрируемой	
сети	

5 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМА ЧАСОВ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ МЕЖДУ ЦИКЛАМИ ОПОП СПО ППКРС

5.1 Для получении обучающимися среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный учебный цикл. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля (технического) получаемого профессионального образования согласно письма Минобрнауки России, от 17.03.2015 г. №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (Приложение №1)

На изучение общеобразовательных учебных дисциплин в учебном плане выделено 2052 часа.

Из них на изучение:

- базовых учебных дисциплин 1299 часов;
- профильных учебных дисциплин 588 часов;
- дисциплины по выбору 180 часов (за счёт вариативной части)

на основании Письма МОН и МП КК ГБУ КК НМЦПО от 07.05.2018 г. № 116/02-01 «О формировании общеобразовательного цикла учебного плана на 2018 год»:

- ✓ Основы бюджетной грамотности 36 часов;
- ✓ Основы предпринимательской деятельности 36 часов;
- ✓ Кубановедение 57 часов;
- ✓ Астрономия 36 часов;
- ✓ 15 часов перераспределяются на изучение основ проектной деятельности в рамках изучения учебной дисциплины Информатика, добавлен раздел «Основы проектной деятельности».
- 5.2 При распределении вариативной части, учитывались профессиональные стандарты, соответствующие ФГОС по профессии «Наладчик компьютерных работодателей профессиональной требования К квалификации выпускников, через анализ требований ФГОС, профессиональных стандартов и компетенций WSI/WSR, квалификационных характеристик. На основании профессионального сделанного анализа стандарта «Специалист сетевых устройств информационно-коммуникационных администрированию систем», утвержден Минтруда и социальной защиты РФ от 05 октября № 686н, зарегистрирован в Минюсте от 30.10.2015 № 39568 на заседании ЦМК от 8.06.2016 года было принято решении о введении дополнительных профессиональных компетенций:
- ПК 1.6 Устанавливать специальные средства управления сетевыми устройствами.
 - ПК.3.5.Восстановление баз данных (БД) и управление доступом.

По усмотрению работодателей внесены коррективы при разработке раздела о контроле и оценке результатов освоения профессиональных модулей (в частности, показателей оценки); перечня материально-технического обеспечения.

В результате вариативная часть в объёме 144 часов распределена следующим образом

Образом	T	_	1	T
Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося час.	Обязательная учебная нагрузка, час.	Обоснование распределения вариативной части
1	2	3	4	5
ПП.00	Профессиональный цикл			
ПМ. 00	Профессиональные модули	2201	1922	
ПМ 01	Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей	717	638	
МДК 01.01	Устройство и обслуживание локальных компьютерных сетей В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: Иметь практический опыт: Установка специальных средств управления сетевыми устройствами Уметь: Применять методы управления сетевыми устройствами; Применять методы задания базовых параметров и параметров защиты от несанкционированного доступа к операционным системам; Применять методы статической и динамической конфигурации параметров операционных систем; Пользоваться нормативнотехнической документацией в области инфокоммуникационных технологий; Применять специальные процедуры управления сетевыми устройствами; Параметризировать	237 (158+79)	158 (114+44)	Профессиональный стандарт Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем, утвержден Минтруда и социальной защиты РФ от 05 октября № 686н, зарегистрирован в Минюсте от 30.10.2015 № 39568 Компетенция WSI/WSR Сетевое и системное администрирование

протоколы канального, сетевого и транспортного уровня модели взаимодействия открытых систем; Применять средства контроля и оценки конфигурации операционных систем; Применять специальные процедуры установки средств управления сетью; Настраивать специальные средства управления сетевыми устройствами; Устанавливать, настраивать и поддерживать виртуальные среды. Знать: Техническая документация по операционной системе конфигурируемого сетевого устройства; Инструкции по установке администрируемых сетевых устройств; Инструкции по эксплуатации администрируемых сетевых устройств; Инструкции по установке администрируемого программного обеспечения; Инструкции по эксплуатации администрируемого программного обеспечения; Регламенты проведения профилактических работ на администрируемой инфокоммуникационной системе; Требования охраны труда при работе с сетевой аппаратурой администрируемой сети; Принципы функционирования вычислительной техники; Инструкции по установке администрируемых

	ann an amili in compositi		T	
	аппаратных сетевых			
	устройств;			
	Инструкции по			
	эксплуатации			
	администрируемых			
	аппаратных сетевых			
	устройств;			
	Инструкции по установке			
	операционных систем;			
	Инструкции по			
	эксплуатации операционных			
	систем;			
	Общие сведения, физическую			
	структуру, назначение,			
	область использования и			
	оборудование беспроводной			
	cemu;			
	Принцип работы			
	беспроводной сети;			
	Общие сведения, физическую			
	структуру, назначение,			
	область использования и			
	оборудование виртуальных			
	сетей;			
	Аппаратные ресурсы и виды			
	сетевого оборудования			
	виртуальных сетей			
ПМ. 02	Обеспечение	936	836	
	информационной			
	безопасности компьютерных			
	сетей			
МДК.	Установка и настройка	300	200	Профессиональный
02.01	аппаратных и программных	(200+100)	(146+54)	стандарт Специалист
	средств доступа в сеть			по
	Интернет В результате			администрированию
	изучения			сетевых устройств
	профессионального модуля			информационно-
	обучающийся должен			коммуникационных
	Уметь:			систем, утвержден
	Устанавливать и			Минтруда и
	настраивать устройства			социальной защиты
	беспроводной сети,			РФ от 05 октября №
	коммутаторы,			686н, зарегистрирован
	маршрутизаторы и			в Минюсте от
	средства защиты			30.10.2015 № 39568
	информации;			Компетенция
	Устанавливать,			WSI/WSR
	настраивать и отлаживать			Сетевое и системное
	программные и аппаратные			администрирование
	средства VoIP;			
	Устанавливать и			
	настраивать сетевые			
	The state of the orie		1	

	сервисы на базе протоколов IPv4 и IPv6; Знать:			
	Знать: Устройства беспроводной сети, коммутаторы,			
	маршрутизаторы и			
	средства защиты			
	информации;			
	Систему имен, адресации и			
	маршрутизации беспроводной сети;			
	Виды технологий и			
	специализированного			
	оборудования для			
	подключения к беспроводной			
	сети;			
	Программные и аппаратные средства VoIP;			
	Принцип работы VoIP;			
	Набор операционных систем			
	и серверного ПО сети			
	Интернет; Сетевые			
	сервисы на базе протоколы IPv4 и IPv6			
ПМ.03	Обеспечение	468	408	
11101.03	информационной	400	400	
	безопасности компьютерных			
	сетей			
МДК.03.0	Информационная	180	120	
1	безопасность персональных	(120+60)	(70+50)	
	компьютеров и			
	компьютерных сетей			
	В результате изучения			Специалист по
	профессионального модуля			администрированию
	обучающийся должен: Иметь практический опыт:			сетевых устройств информационно-
	Восстановление БД;			коммуникационных
	Управление доступом к БД			систем, утвержден
	Уметь:			Минтруда и
	Применять специальные			социальной защиты
	процедуры управления			РФ от 05 октября №
	правами доступа			686н, зарегистрирован
	пользователей; Работать с			в Минюсте от
	официальными сайтами			30.10.2015 № 39568
	организаций -			Администратор баз
	70 CO		I	данных, утвержден
	разработчиков компонентов			
	администрируемой сети;			приказом
	администрируемой сети; Работать с официальными			приказом Министерства труда и
	администрируемой сети; Работать с официальными рассылками изменений к			приказом Министерства труда и социальной защиты
	администрируемой сети; Работать с официальными			приказом Министерства труда и

технической документацией в области инфокоммуникационных технологий; Осуществлять поиск и устранение неисправностей в работе информационных систем и сетей; Выбирать способ действия из известных: контролировать, оценивать и корректировать свои действия; Выполнять регламентные процедуры по восстановлению и проверке корректности восстановленных данных; Выполнять специальные процедуры управления правами доступа пользователей; Знать: Общие принципы функционирования аппаратных, программных и программноаппаратных средств администрируемой сети; Архитектура аппаратных, программных и программноаппаратных средств администрируемой сети; Инструкции по установке администрируемых сетевых устройств; Инструкции по эксплуатации администрируемых сетевых устройств; Инструкции по установке администрируемого программного обеспечения; Инструкции по эксплуатации администрируемого программного обеспечения; Протоколы канального, сетевого, транспортного и прикладного уровней модели взаимодействия открытых

систем;

зарегистрирован в Минюсте России 24.11.2014г. №34846 Компетенция WSI/WSR Сетевое и системное администрирование

Модель ISO для управления
сетевым трафиком;
Модели ІЕЕЕ;
Инструкции по установке
операционных систем;
Основные сервисы, включая
службы каталогов,
резервного копирования,
почтовые и другие
прикладные сервисы;
Неисправности в работе
информационных систем и
сетей; Организацию
защищенных соединений
сетей предприятий;
Общие основы решения
практических задач по
созданию резервных копий
БД;
Специальные знания по
работе с установленной БД;
Общие основы решения
практических задач по
восстановлению БД и
проверке корректности
восстановленных данных;
Основы управления
учетными записями
пользователей

6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, ПРАКТИК И Т.Д.

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС	Наименование циклов, разделов и программ	Номер приложения, содержащего программу в ОПОП
1	2	4
0УД.00	Общие учебные дисциплины	
0УД.01	Русский язык и литература	Приложение 1.1
0УД.02	Иностранный язык	Приложение 1.2
ОУД.03	История	Приложение 1.3
0УД.04	Физическая культура	Приложение 1.4
ОУД.05	ОБЖ	Приложение 1.5
0УД.06	Химия	Приложение 1.6
0УД.07	Обществознание (вкл	Приложение 1.7
	экономику и право)	

0УД.08	Биология	Приложение 1.8
0УД.09	География	Приложение 1.9
0УД.10	Экология	Приложение 1.10
ОУД.11	Математика: алгебра и начала	Приложение 1.11
	математического анализа;	
	геометрия	
ОУД.12	Информатика	Приложение 1.12
ОУД.13	Физика	Приложение 1.13
ОУД.14	Кубановедение	Приложение 1.14
ОУД.15	Основы бюджетной	Приложение 1.15
	грамотности	
ОУД.16	Основы предпринимательской	Приложение 1.16
	деятельности	
ОУД.17	Основы проектной	Приложение 1.17
	деятельности	_
ОП.ОО	Общепрофессиональный цикл	
ОП. 01.	Основы информационных	Приложение 2.1
	технологий	_
ОП.02.	Основы электротехники	Приложение 2.2
ОП.03.	Основы электроники и	Приложение 2.3
	цифровой схемотехники	_
ОП.04.	Охрана труда и техника	Приложение 2.4
	безопасности	
ОП.05.	Экономика организации	Приложение 2.5
0П.06.	Безопасность	Приложение 2.6
	жизнедеятельности	
П.00	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Выполнение работ по монтажу,	Приложение 3.1
	наладке, эксплуатации и	
	обслуживанию локальных	
	компьютерных сетей	
ПМ.02	Обеспечение информационной	Приложение 3.2
	безопасности компьютерных	
	сетей	
IIM.03	Обеспечение информационной	Приложение 3.3
	безопасности компьютерных	
ФК.00	Сетей	Припожение 4.1
УП.00 УП.00	Физическая культура Учебная практика	Приложение 4.1 Приложение 4.2
1111.00	Производственная практика	Приложение 4.3

Программы, перечисленные в перечне, размещены в приложениях.

7.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОПОП СПО ППКРС

7.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций.

Аттестация студентов включает в себя промежуточную и итоговую аттестации.

Формы проведения промежуточной аттестации студентов: зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен (квалификационный) определяются техникумом и доводятся до сведения студентов в течении двух месяцев с начала обучения.

По учебному плану на 1-2 курсе проходит итоговая аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла. Обязательные экзамены:

Русский язык и литература - письменно,

Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия - письменно,

Информатика - устно,

Физика - устно.

Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Дифференцированные экзамены дисциплинам зачеты И ПО учебным общеобразовательного ППКРС цикла проводятся техникумом промежуточной аттестации, предусмотренной ФГОС СПО по профессии, и фиксируются в учебном плане ОПОП СПО. Экзамены проводятся в счет времени, выделяемого ФГОС СПО на промежуточную аттестацию, дифференцированные зачеты - за счет учебного времени, выделяемого на изучение соответствующей учебной дисциплины.

Дифференцированные зачеты по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла ППКРС проводятся преподавателем на завершающем этапе их освоения.

Конкретные формы проведения дифференцированных зачетов определяются согласовываются цикловой (предметной) комиссией преподавателем, c фиксируются учебном рабочей программе соответствующей В плане И дисциплины.

Оценка качества подготовки студентов в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы включает два определяющих направления:

- уровень освоения дисциплины, МДК;
- уровень приобретенных компетенций (компетенция предполагает способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт в определенной сфере профессиональной деятельности).

Знания и практические навыки студентов оцениваются по всем дисциплинам учебного плана:

- результаты успеваемости по дисциплинам, МДК, ПМ, которые завершаются зачетом (дифференцированным зачетом (ДЗ), зачетом (З)), экзаменом (экзаменом

- (\mathfrak{I}) или экзаменом квалификационным (\mathfrak{I}_K) , проставляются в ведомости и зачетные книжки;
- результаты успеваемости по остальным дисциплинам фиксируются в ведомостях текущего контроля знаний (семестровых ведомостях), которые хранятся в учебной части.

Сроки проведения промежуточной аттестации и перечень дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, выносимых на экзамены и зачеты, определяются учебным планом и календарным учебным графиком.

Форма проведения экзаменов (устная или письменная) устанавливается в начале соответствующего семестра до начала изучения дисциплины, профессионального модуля

(ПМ), междисциплинарного курса (МДК) и доводится до сведения студентов на первом занятии.

Расписание экзаменов, выносимых на концентрированную экзаменационную сессию, утверждается директором Техникума за две недели до начала сессии.

По окончании каждого семестра по всем изучаемым дисциплинам, ПМ, МДК преподавателями выставляются семестровые отметки успеваемости студентов на основании отметок текущего контроля знаний (как средняя арифметическая отметок, полученных по итогам ежемесячной аттестации), независимо от того, выносятся эти дисциплины на экзамен или нет.

Семестровые отметки за семестр по дисциплинам, не выносимым на экзамен, при переводе студентов на следующий курс учитываются наравне с экзаменационными отметками.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППКРС создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются цикловыми комиссиями и утверждаются заместителем директора по УР.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

7.2 Требования к выпускным квалификационным работам

Государственная итоговая аттестация включает выполнение выпускной практической работы и защиту выпускной квалификационной работы.

Выполнение выпускной квалификационной работы (далее - ВКР) призвано способствовать систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе. Защита ВКР проводится с целью выявления соответствия качества подготовки выпускников Федеральным уровня И государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования.

ВКР должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться по возможности по предложениям организаций (работодателей).

Обязательным требованием для ВКР является соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и предъявление к оценке нескольких освоенных выпускником компетенций.

7.3 Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Государственная итоговая аттестация выпускника среднего профессионального образования является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Государственная итоговая государственная аттестация включает выполнение практической выпускной работы И защиту письменной выпускной квалификационной работы Государственная итоговая аттестация проводится Государственной экзаменационной комиссией (ГЭК) во главе с председателем, утверждаемым Министерством образования и науки Краснодарского края. Состав ГЭК утверждается приказом директора техникума. В состав ГЭК вводятся работодатели преподаватели других образовательных учреждений. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные итоговые испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

По результатам государственной итоговой аттестации студентам присваивается квалификация:

наладчик технологического оборудования

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 232073181972512699898233767037314662005693763336

Владелец Павлова Марина Ивановна

Действителен С 10.02.2023 по 10.02.2024