

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЛАДИМИРСКОЙ
ОБЛАСТИ «КОВРОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ГУМАНИТАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления по работе с персоналом
Ю.В. Тароватов

« 21 » _____ 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ВО КИГК
Н.М. Карев

Приказ № 76/1 – 21
« 21 » _____ июня 2017 г.

Рабочий учебный план
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 09.02.02 Компьютерные сети

<i>Квалификация</i>	<i>Техник по компьютерным сетям</i>
<i>Форма обучения</i>	<i>очная</i>
<i>Срок получения СПО по ПССЗ</i>	<i>3 года 10 месяцев на базе основного общего образования</i> <i>2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования</i>
<i>Профиль получаемого профессионального образования</i>	<i>технический</i>

Ковров 2017 г.

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Владимирской области «Ковровский промышленно-гуманитарный колледж» (далее – Колледж) разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **09.02.02. Компьютерные сети**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №803 от 28 июля 2014г.), зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. №33713 от 20августа 2014г.);

- Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 27.12.2012г.;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18 апреля 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №28785 от 14 июня 2013г.) «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14 июня 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №29200 от 30 июля 2013г.) «О Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 31 от 22 января 2014г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №31539 от 07 марта 2014г.) «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам

среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1580 от 15 декабря 2014г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №35545 от 15 января 2015г.) «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 968 от 16 августа 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №30306 от 01 ноября 2013г.) «Об Утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 74 от 31 января 2014г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №31524 от 05 марта 2014г.) «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013. № 968»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 1199 от 29 октября 2013г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №30861 от 26 декабря 2013г.), (с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки РФ №518 от 14 мая 2014 г.) «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации РФ №12-696 от 20 октября 2010г. «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации РФ №06-1225 от 19.12.2014г. и приложения «Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 613 от 29 июня 2017 г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (рег. №47532 от 26 июля 2017 г.), «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413»;

- Устава ГБПОУ ВО «Ковровский промышленно-гуманитарный колледж», утвержденного Департаментом образования администрации Владимирской области от 04 июня 2015г. № 586.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план составлен в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности **09.02.02. Компьютерные сети**, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. №803 от 28 июля 2014г.), зарегистрированным Министерством юстиции России (рег. №33713 от 20 августа 2014г.);

Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Образовательная организация до начала учебного года разрабатывает график учебного процесса для каждой группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик и сроков проведения итоговой аттестации.

Продолжительность учебной недели, а также продолжительность учебных занятий в Колледже определяется Правилами внутреннего распорядка студентов Колледжа, утверждаемыми директором Колледжа ежегодно до начала образовательного процесса.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Курс	Зимний период	Летний период
I курс	2 недели	9 недель
II курс	2 недели	8 недель
III курс	2 недели	9 недель
IV курс	2 недели	00000

По окончании семестра выделяется одна неделя на сессию (всего предусмотрено 7 недель на весь период обучения), в течение которой проводятся экзамены, причем первый экзамен может быть предусмотрен в первый день сессии.

Консультации на учебную группу предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы

среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. **Формы проведения консультаций** (групповые, индивидуальные, письменные, устные) **определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.**

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п. 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 г. N 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 13, ст. 1475; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 30, ст. 3111; 2007, N 49, ст. 6070; 2008, N 30, ст. 3616; 2013, N 27, ст. 3477).

1.3. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ).

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования при разработке учебного плана ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования ППССЗ сформирован общеобразовательный цикл, включающий образовательные учебные дисциплины из образовательных предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

В учебный план включена дополнительная учебная дисциплина «Введение в специальность». Включение в учебный план дисциплины «Введение в специальность» обусловлено необходимостью создания теоретической и практической базы для успешного освоения специальных дисциплин в рамках специальности **09.02.02 Компьютерные сети**. Задача изучения дисциплины заключается в том, чтобы показать студенту значение и необходимость специальности в современном обществе, ее место и роль в экономике и производстве, научить его учиться избранной специальности.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися **индивидуального проекта, который представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя (тьютора) по выбранной теме в рамках изучаемого учебного предмета «Введение в специальность», в избранной области деятельности – учебно-исследовательской.**

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведённого учебным планом, и должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта: инновационно-информационного.

В соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по специальности **09.02.02 Компьютерные сети** выбран технический профиль.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретической обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Учебное время на теоретическое обучение (1404 час.) распределено на общие и по выбору дисциплины из обязательных предметных областей, а также дополнительную дисциплину.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

В целях внедрения при получении среднего профессионального образования по ППССЗ дуального обучения учебный план определяет срок освоения образовательной программы среднего общего образования на 1 курсе с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть ППССЗ распределялась с учетом и особенностями требований к выпускаемым специалистам региона с учетом запросов предприятий и работодателей, а также с учетом требований рынка труда по специальности.

Вариативная часть в объеме всего максимальной учебной нагрузки – **900 часов**, в том числе обязательных учебных занятий использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части,
- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности

образовательного учреждения:

Введены новые дисциплины, профессиональные модули и МДК

в общий гуманитарный и социально-экономический цикл

ОГСЭ.05 Психология общения	38 часов	уметь: - применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; - использовать приемы саморегуляции поведения в процессе
----------------------------	----------	---

		<p>межличностного общения.</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - взаимосвязь общения и деятельности; - цели, функции, виды и уровни общения; - роли и ролевые ожидания в общении; - виды социальных взаимодействий; - механизмы взаимопонимания в общении; - техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения; - этические принципы общения; - источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов.
--	--	---

в математический и общий естественнонаучный цикл

<p>ЕН.03 Экологический основы природопользования</p>	<p>36 часов</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности; - анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф; выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов; - определить экологическую пригодность выпускаемой продукции; - оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем; - задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации; - основные источники и масштабы образования отходов производства; - основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков химических производств, основные технологии утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов; принципы размещения производств различного типа, состав основных промышленных выбросов и отходов различных производств; - правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической
--	-----------------	---

		<p>безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования; - принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды.
--	--	--

в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла

ОП.11 Основы электротехники	98 часов	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять основные определения и законы теории электрических цепей; - уметь учитывать на практике свойства цепей с распределенными параметрами и нелинейных электрических цепей; - различать непрерывные и дискретные сигналы и их параметры; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные характеристики, параметры и элементы электрических цепей при гармоническом воздействии в установившемся режиме; - свойства основных электрических RC и RLC- цепочек, цепей с взаимной индукцией; - трехфазные электрические цепи; - непрерывные и дискретные сигналы;
ОП.12 Информационные технологии в профессиональной деятельности	152 часа	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обрабатывать текстовую и числовую информацию; - применять мультимедийные технологии обработки и представления информации; - обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации; - состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий; - базовые и прикладные информационные технологии; - инструментальные средства информационных технологий.
ОП.13 Сетевые технологии	102 часа	<p>уметь:</p>

обработки данных		<ul style="list-style-type: none"> - использовать средства сетевых сервисов; - создавать связи между таблицами с обеспечением целостности данных; - осуществлять сортировку данных; - составлять запросы различных видов; - организовывать отбор и поиск данных по различным условиям; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение и краткую характеристику основных компонентов вычислительных сетей; - логическую архитектуру компьютерных сетей; базовые виды топологий, систему имен в Интернете; - назначение и особенности использования основных сетевых сервисов; - основные принципы работы с объектами СУБД MS Access; основные операции с данными в базе данных
ОП.14 Экономика отрасли	96 часов	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - находить и использовать необходимую экономическую информацию; - рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие положения экономической теории; - организацию производственного и технологического процессов; - механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях; - материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования; - методику разработки бизнес-плана.
ОП.15 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	64 часа	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; - законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.

в профессиональные модули профессионального цикла

МДК.01.03 Сети для домашних пользователей и малых	68 часов	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять установку компьютерной системы, включая операционную
---	----------	---

предприятий		<p>систему, интерфейсные платы и периферийные устройства;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектировать и развёртывать домашнюю сеть или сеть для предприятия малобизнеса и подключать её к Интернету; - выполнять тестирование и диагностику неисправностей сети и соединения с Интернетом; - организовывать коллективный доступ к ресурсам (файлам и принтерам) для нескольких компьютеров; - распознавать и предотвращать угрозы безопасности для домашней сети; - конфигурировать и тестировать распространённые Интернет-приложения; - конфигурировать основные IP-сервисы посредством графического пользовательского интерфейса.
-------------	--	---

Увеличение объема времени на углубление и усиление тем

в математический и общий естественнонаучный цикл

ЕН.01	Элементы высшей математики	22 часа	углубленное изучение программы
-------	----------------------------	---------	--------------------------------

в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла

ОП.02	Технологии физического уровня передачи данных	26 часов	углубленное изучение программы
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	28 часов	углубленное изучение программы
ОП.04	Операционные системы	34 часа	углубленное изучение программы
ОП.05	Основы программирования баз данных	78 часов	углубленное изучение программы
ОП.07	Технические средства информатизации	18 часов	углубленное изучение программы

в профессиональные модули профессионального цикла

МДК.04.01	Наладчик технологического оборудования	40 часов	углубленное изучение программы
-----------	--	----------	--------------------------------

1.5. Оценивание качества освоения ППССЗ

1.5.1. Формы проведения текущей аттестации

Учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля. Текущий контроль проводится по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и междисциплинарному курсу, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки; по выполненным лабораторным и практическим работам - в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним.

Контрольно-оценочные материалы разрабатываются преподавателями и мастерами производственного обучения по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, рассматриваются на заседаниях ПЦК (предметной цикловой комиссии), утверждаются заместителем директора по научно-методической деятельности.

1.5.2. Формы проведения промежуточной аттестации

Формами проведения промежуточной аттестации являются: экзамен по отдельной дисциплине, экзамен по междисциплинарному курсу (далее МДК) и квалификационный экзамен по профессиональному модулю (далее ПМ), зачет по отдельной дисциплине, дифференцированный зачет по отдельным дисциплинам и МДК, курсовая работа.

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплин и тем МДК.

По темам междисциплинарных курсов, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты, итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля знаний.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ по специальности **09.02.02 Компьютерные сетис** создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются предметно цикловыми комиссиями и утверждаются заместителем директора по научно-методической работе.

Образовательной организацией создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

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

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка освоения компетенций обучающихся.

По итогам проверки сформированности компетенций и готовности к выполнению виды профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного образовательного стандарта принимается решение : «вид профессиональной деятельности освоен с результатом/ не освоен.

Выполнение курсовой работы является видом учебной работы. Итоговая оценка за курсовую работу формируется в соответствии с критериями , разработанными в рабочей программе дисциплины (модуля).

График проведения промежуточной аттестации по семестрам

Форма проведения	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
*****	1	2	3	4	5	6		
ЭКЗАМЕН ЕН	ОУДб.03 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия*	ОУДп.01 Русский язык и литература*	ЕН.02 Элементы математической логики*	ОП.03 Архитектура аппаратных средств*	ОП.12 Информационные технологии*	ОП.14 Экономика отрасли*	МДК.02.01 Программное обеспечение компьютерных сетей**	МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры**
	ОУДп.04 Физика/Астрономия*	ОУДб.03 Математика : алгебра, начала математического анализа, геометрия*	ОП.01 Основы теории информации*	ОП.04 Операционные системы*	ОП.13 Сетевые технологии обработки данных*	МДК.01.01 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей**	ПМ.02 Организация сетевого администрирования*	ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры**
		ОУДп.04 Физика/Астрономия*	ОП.11 Основы электротехники*	ОП.05 Основы программирования баз данных*		МДК.01.02 Математический аппарат для построения компьютерных сетей		
		ОУДп.10 Обществознание (включая экономику и право)*				ПМ.01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры**		
						ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**		
КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**						ОП.14 Экономика отрасли	МДК.02.02 Организация администрирования компьютерных сетей	ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры ассов
ДИФФЕРЕНЦИ	ОУДб.15 Биология	ОУДб.02 Иностранный язык	ОП.03 Архитектура	ОГСЭ.02 История	ОГСЭ.01 Основы философии	ОГСЭ.05 Физическая	ОГСЭ.03 Иностранный язык	МДК.03.02 Безопасность

РОВАН НЫЙ ЗАЧЕТ* **		<i>й язык</i>	<i>аппаратных средств</i>			<i>культура</i>		<i>функционирования информационных систем</i>
	<i>ОУДб.16 География</i>	<i>ОУДб.04 История</i>	<i>ОП.04 Операционные системы</i>	<i>ОГСЭ.03 Иностранный язык</i>	<i>ОП.09 Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование</i>	<i>МДК.01.03 Сети для домашних пользователей и малых предприятий</i>	<i>ОГСЭ.05 Физическая культура</i>	<i>УП.03 Учебная практика</i>
		<i>ОУДб.05 Физическая культура</i>	<i>ОП.05 Основы программирования баз данных</i>	<i>ОГСЭ.05 Физическая культура</i>	<i>ОП.10 Безопасность жизнедеятельности</i>	<i>УП.01 Учебная практика</i>	<i>ОП.15 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</i>	<i>ПП.03 Производственная практика</i>
		<i>ОУДб.06 Основы безопасности жизнедеятельности</i>	<i>ОП.08 Инженерная компьютерная графика</i>	<i>ЕН.01 Элементы высшей математики</i>		<i>МДК.04.01 Наладчик технологического оборудования</i>	<i>УП.02 Учебная практика</i>	
		<i>ОУДб.07 Информатика</i>		<i>ОП.02 Технологии физического уровня передачи данных</i>		<i>УП.04 Учебная практика</i>	<i>ПП.02 Производственная практика</i>	
		<i>ОУДб.09 Химия</i>		<i>ОП.06 Электротехнические основы источников питания</i>		<i>ПП.01 Производственная практика</i>		
		<i>ОУДб.17 Экология</i>		<i>ОП.07 Технические средства информатизации</i>		<i>ПП.04 Производственная практика</i>		
		<i>УДп.01 Введение в специальность</i>						
ЗАЧЕТ ***						<i>ОГСЭ.05 Психология общения</i>	<i>ЕН.03 Экологические основы природопользования</i>	

* экзамены проводятся за счет времени, выделенного ФГОС СПО

** экзамены проводятся за счет времени, отведенного на практику

***зачеты и дифференцированный зачет, курсовое проектирование проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплин и тем МДК.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает установленный максимум - 8 экзаменов, 10 зачетов в учебном году. **В указанное количество не входят зачеты по физической культуре и факультативны учебным курсам.**

1.5.3. Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируются учебная и производственная практики.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика проводится образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и может реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно (8 семестр – 4 недели).

Объем времени, отведенный на учебную и производственную практику составляет 25 недель.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебной и производственной практики.

1.5.4. Оценивание качества освоения ППССЗ проводится по пятибалльной системе оценивания, или в форме дифференцированного зачета, зачета, экзамена, либо в форме освоен с результатом / не освоен с результатом (профессиональный модуль) – экзамен (квалификационный).

1.5.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

На выполнение выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта) настоящий учебным планом предусмотрено 4 недели.

На защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта) настоящий учебным планом предусмотрено 2 недели.

Государственные экзамены не предусмотрены.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная аттестация	Государственная(итоговая) аттестация	Каникулы	Всего	
			по профилю специальности				8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	40				2		10	52
III курс	27	4	8		2		11	52
IV курс	17	6	7	4	1	6	2	43
Всего	123	10	15	4	7	6	34	199

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 09.02.02 Компьютерные сети

Наименование
Кабинеты
социально-экономических дисциплин
иностранного языка
математических дисциплин
естественнонаучных дисциплин
основ теории кодирования и передачи информации
математических принципов построения компьютерных сетей
безопасности жизнедеятельности
метрологии и стандартизации
Лаборатории
вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
электрических основ источников питания
эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
организации и принципов построения компьютерных систем
информационных ресурсов
Мастерские
монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
Полигоны
администрирования сетевых операционных систем
технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры
Студии
проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
Тренажеры, тренажерные комплексы

тренажерный зал общефизической подготовки
Спортивный комплекс
спортивный зал
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
стрелковый тир
Залы
библиотека
читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал

Заместитель директора по НМР	_____	Ю.Ю.Родионова
Заместитель директора по УПР	_____	Л.Ю.Яковлева
Заместитель директора по ИнР	_____	Е.Е.Пости
Заведующая отделением по специальности	_____	Л.В.Пяткова
Председатель предметной (цикловой) комиссии	_____	А.Н.Лавренюк

3.2 План учебного процесса, 2017-2021 учебный год

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	внеаудиторная самостоятельная учебная работа	Зачетные единицы	Обязательная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
						всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
							теоретических занятий	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	16/576	23/828	17/612	23/828	16/576	23/828	16/576	14/504
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
0.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	бэ/10дз/0з	2106	702	*	1404	655	749		576	828						
ОУДб.01.01	Русский язык	*/э	117	39	*	78	52	26		32	46						
ОУДб.01.02	Литература	*/дз	176	59	*	117	85	32		48	69						
ОУДб..02	Иностранный язык	*/дз	175	58	*	117	8	109		48	69						
ОУДп.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	э/э	351	117	*	234	104	130		102	132						
ОУДб.04	История	*/дз	176	59	*	117	75	42		48	69						
ОУДб.05	Физическая культура	дз/дз	176	59	*	117	2	115		48	69						
ОУДб.06	Основы безопасности жизнедеятельности	дз	105	35	*	70	24	46			70						
ОУДп.07	Информатика	*/э	150	50	*	100	36	64		48	52						
ОУДп.08	Физика	э/э	127	42	*	85	45	40		32	53						
оудб.08.01	Астрономия		54	18		36	30	6		16	20						
ОУДб.09	Химия	*/дз	117	39	*	78	54	24		32	46						
ОУДп.10	Обществознание (включая экономику и право)	*/дз	162	54	*	108	76	32		50	58						
ОУДб.15	Биология	дз	54	18	*	36	28	8		36							
ОУДб.16	География	дз	54	18	*	36	28	8		36							
ОУДб.17	Экология	дз	54	18	*	36	30	6			36						
УДп.01	Введение в специальность	дз	58	19	*	39	8	31			39						
	Индивидуальный проект	з	*	30	*	*	*	*		*	30	*	*	*	*	*	*
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0э/4дз/1з	705	235	14,5	470	126	344				68	188	64	110	40	
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	60	12	1,5	48	44	4					48				
ОГСЭ.02	История	дз	60	12	1,5	48	44	4					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	*/дз,*/дз	192	24	5	168	2	166				34	46	32	36	20	
ОГСЭ.04	Физическая культура	дз,дз,дз,дз	336	168	5	168	2	166				34	46	32	36	20	
ОГСЭ.05	Психология общения	з	57	19	1,5	38	34	4							38		
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	0э/2дз/1з	357	119	10,5	238	116	122				76	126			36	
ЕН.01	Элементы высшей математики	дз	189	63	5	126	52	74					126				
ЕН.02	Элементы математической логики	дз	114	38	4	76	28	48				76					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	з	54	18	1,5	36	36	0								36	
П.00	Профессиональный учебный цикл	16э/19дз/0з	4374	1158	140	3216	1340	926	50								504
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	8э/8дз/0з	2232	744	66,5	1488	850	628	10			468	514	278	164	64	
ОП.01	Основы теории информации	э	108	36	4	72	48	24				72					

ПП.03	Производственная (по профилю специальности) практика	дз	108		4,5	108								108			
	ВСЕГО профессиональной составляющей	22Э/35ДЗ/23	5436	1510	180	3924	1582	1392	50								
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)				6												4 нед.
ПА.00	Промежуточная аттестация									1 нед	1 нед	1 нед.					
ГИА.00	Государственная итоговая отгестация				9												6 нед.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																4 нед.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																2 нед.
Консультации для обучающихся предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы, дипломного проекта (выбрать) подготовка выпускной квалификационной работы (проекта) с 20.05. по 16.06.2021 (всего 4 недели) защита выпускной квалификационной работы (проекта) с 17.06 по 30.06.2021 (всего 2 недели) Государственные экзамены не предусмотрены				Всего	дисциплин и МДК					576	828	612	828	396	576	360	252
					учебной практики					0	0	0	0	72	72	108	108
					производственной практики (по профилю специальности)					0	0	0	0	108	180	108	144
					производственной практики (преддипломной)					0	0	0	0	0	0	0	144
					экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))					2	4	2	3	3	4	2	2
					дифференцированных зачетов					2	8	4	6	4	4	4	3
					курсовых проектов					0	0	0	0	0	1	1	1
зачетов					0	0	0	0	0	1	1	0					