

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор КГБПОУ «ААСК»

\_\_\_\_\_ В.А.Баленко

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

*Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения*

*«Алтайский архитектурно-строительный колледж»*

по специальности среднего профессионального образования

**09.02.06 Сетевое и системное администрирование**

по программе базовой подготовки

Квалификация: **сетевой и системный администратор**

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок освоения ОПОП: **3 года и 10 мес.**

**на базе основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования:

**технический/технологический**

<p><b>Согласовано</b> на основе договора о сотрудничестве с предприятиями</p>	<p><b>Утвержден</b> на педагогическом совете Протокол № _____ от _____ 2019 г.</p>
<p>_____</p> <p>_____</p> <p>« _____ » _____ 2019 г.</p>	<p><b>Рекомендовано</b> методическим советом Протокол № _____ от _____ 2019 г. Председатель методического Совета Зав. информационно-методическим сектором _____ Н.В. Шерина</p>
<p>_____</p> <p>« _____ » _____ 2019 г.</p>	<p><b>Рассмотрено</b> на заседании ПЦК ЕДиИ и специальностей «Реклама», «ПКС», «КСК» Протокол № _____ от _____ 2019 г. Председатель ПЦК _____ ЕА.В. Захарова</p>
<p>_____</p> <p>« _____ » _____ 2019 г.</p>	<p><b>Согласовано</b> Председатель ПЦК ЕДиИ _____ Ю.С.Чернова Протокол № _____ от _____ 2019 г.</p>
<p>_____</p> <p>« _____ » _____ 2019 г.</p>	<p>Председатель ПЦК ОГиСЭД _____ И.А. Куприенко Протокол № _____ от _____ 2019 г.</p>
<p><b>Согласовано</b> Зам. директора по УР КГБПОУ «ААСК» _____ О.В. Мамеева « _____ » _____ 2019 г.</p>	<p>Ответственный за составление учебного плана Зав. информационно-методическим сектором _____ Н.В. Шерина</p>

## Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий Учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж» по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» регламентирует порядок реализации ОПОП по программе подготовки специалистов среднего звена (ППСЗ), в том числе с реализацией ФГОС среднего общего образования в пределах образовательных программ СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный план разработан на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1548 от 09.12.2016, зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 39361), по специальности по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования; Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. № 291 г. Москва "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (с изменениями);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 года № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 355»;
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального 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 (полного) общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580 «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 2013 г. n 464»;
- Приказ Минобрнауки России от 28.05.2014 № 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ";
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утверждены Минобрнауки России от 22 января 2015 года №ДЛ-1/05вн;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 ноября 2015 года №831 «Об утверждении списка 50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования»; 12. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 ноября 2015 года №832 «Об утверждении справочника востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, в том числе требующих среднего профессионального образования»; 13. Приказ

Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. №667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. №679н «Об утверждении профессионального стандарта «Программист»;
- Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. N 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- 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 образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).
- 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»
- Устав КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
- Положение об учебной и производственной практике КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
- Положение о самостоятельной работе обучающихся КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
- Положение о разработке и утверждении основной профессиональной образовательной программы КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж» по программам подготовки специалистов среднего звена/программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессиям;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормы и др. документы.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ОПОП подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07«Информационные системы и программирование»:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень, последовательность изучения и объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий по учебным дисциплинам и профессиональным модулям;

- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям;
- формы государственной итоговой аттестации, объемы времени, отведенные на их подготовку и проведение;
- объем каникул по годам обучения.

Учебный план является основным документом для составления расписаний учебных занятий и экзаменационных сессий, расчета годовой педагогической нагрузки преподавателей.

## **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

1. Учебный год в колледже на каждом курсе начинается 1 сентября и завершаются в соответствии с учебным планом 30 июня.

2. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

3. Продолжительность академического часа занятий - 45 мин, предусмотрена группировка занятий парами, продолжительность которой составляет 1 час 30 минут: два учебных занятия по 45 минут с перерывом в 5 минут, между парами по 10 минут, после двух пар занятий предусмотрен обеденный перерыв на 30 минут.

4. Определены следующие виды самостоятельной работы студентов: выполнение домашнего задания, конспектирование, самостоятельное изучение отдельных тем по дисциплине, решение практических и ситуационных задач, написание докладов и рефератов, участие в исследовательской и экспериментальной работе.

5. При наличии в группе более 25 человек проведение лабораторных работ и практических занятий по дисциплинам из профессионального цикла предусматривается деление группы на две подгруппы:

- ОУД.02 «Иностранный язык» - 285 аудиторных часов (117 аудиторных часов)
- ОУДп.02 «Информатика» - 50 аудиторных часов;
- ОУДп.03 «Физика» – 22 аудиторных часа;
- ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности- 168 аудиторных часов;
- ОП.10 Основы электротехники – 20аудиторных часов;

- МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей – 108 аудиторных часов;
- МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем – 44 аудиторных часов;
- МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры – 122 аудиторных часа;
- МДК.03.02 Безопасность компьютерных сетей – 26 аудиторных часов;
- МДК. 03.03 Конфигурирование и поддержка сетевой инфраструктуры – 26 аудиторных часов;
- курсовое проектирование по МДК.01.02 «Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей» - 30 аудиторных часов;
- курсовое проектирование по МДК.02.01 «Администрирование сетевых операционных систем» - 30 аудиторных часов.

6. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

7. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий в рамках реализации Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования и 2 часа в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы согласно ФГОС СПО, а также 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

8. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются при изучении дисциплины:

- групповые консультации используются для подготовки к дифференцированным зачетам по общим гуманитарным и социально-экономическим, математическим и общим естественнонаучным, общепрофессиональным дисциплинам и МДК;
- индивидуальные консультации используются при курсовом и дипломном проектировании;
- письменное консультирование используется при написании письменных экзаменационных работ, при выполнении практических заданий в ходе учебной и производственной практик;

– устные консультации используются при оформлении и обработке результатов лабораторных и практических работ.

9. Текущий контроль знаний проводится в форме устного и письменного опроса, контрольных тестов, защиты лабораторных работ, практических работ и курсовых проектов за счет времени, отводимого на изучение дисциплин и профессиональных модулей.

10. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета и экзамена. Для проведения экзаменов предусмотрены сессии, продолжительность каждой составляет одну календарную неделю.

11. В период обучения (во время летних каникул) после третьего курса с юношами проводятся недельные учебные военно-полевые сборы (35 часов).

12. Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика (216 часа) подразделена на следующие виды работ:

- УП.01.01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры (72 часа);
- УП.02.01 Организация сетевого администрирования (72 часа)
- УП.03.01 Эксплуатация и сопровождение объектов сетевой инфраструктуры (72 часа);

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются в соответствии с календарным учебным графиком как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими знаниями в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика (252 часа) подразделена на следующие работы:

- ПП.01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры (108 часа);
- ПП.02. Организация сетевого администрирования (72 часа);
- ПП.03 Эксплуатация и сопровождение объектов сетевой инфраструктуры (72 часа);

Для эффективной организации образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС в рамках учебного плана и графика учебно-производственного процесса практика распределена следующим образом:

учебная практика – 6 недель;

производственная практика – 7 недель;

преддипломная практика – 4 недели.

Учебная практика проводится в учебных лабораториях и мастерских колледжа (лаборатории: операционных систем и сред и проектирования цифровых устройств; системного и прикладного программирования технологии разработки баз данных; информатики и информационных технологий; компьютерных сетей и телекоммуникаций; управления проектной деятельностью) с учетом деления на подгруппы.

13. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

14. Преддипломная практика продолжительностью 4 недели и проводится перед государственной итоговой аттестацией. Задачей преддипломной практики является: обобщение и совершенствование знаний и умений по специальности, приобретение умений по организации производственного процесса по специальности, сбор и подготовка материалов для дипломного проектирования.

Предприятия для проведения производственной и преддипломной практики, с которыми заключены договора – ООО «Ростелеком», ООО «Дианет», а также учебные и медицинские учреждения различного профиля города и края и другие организации и предприятия, включая само КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж».

Реализация основной профессиональной программы по специальности среднего профессионального образования 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели проходят стажировку в профессиональных организациях не реже 1 раза в 3 года.

15. Перечень лабораторий, учебно-производственных мастерских и учебных кабинетов установлен с учетом профиля подготовки специалистов и перечня изучаемых дисциплин.

16. Время, отведенное для внеаудиторной (самостоятельной) работы на все дисциплины согласно графику учебного процесса (18 часов в неделю), используется обучающимися для работы с литературой, электронными

образовательными ресурсами, подготовкой курсовых проектов, отчетов по практическим и лабораторным занятиям по дисциплинам во внеурочное время. Организация внеаудиторной работы обучающихся обеспечена преподавателями учебно-методическими пособиями, указаниями и рекомендациями к выполнению самостоятельной работы.

17. Реализация основной профессиональной образовательной программы обеспечена доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Библиотечный фонд укомплектован печатным и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Образовательная программа среднего общего образования реализуется в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» на базе основного общего образования в соответствии требованиями соответствующего федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и с учетом Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС СОО) (приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413) и получаемой специальности среднего профессионального образования.

Содержание общеобразовательного цикла учебного плана определено в соответствии «Рекомендациями (ФГАУ «ФИРО», 25 февраля 2015 г.) по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования», (Письмо Минобрнауки России от 17.03.05.2015 г. № 06-259), а также примерных программ общеобразовательных дисциплин для профессиональных образовательных организаций ФГАУ «ФИРО» от 23 июля 2015 г.

Руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки России от 29 октября 2013 № 1199) и вышеуказанными Рекомендациями, программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» отнесена к техническому профилю.

В рабочих программах общеобразовательных дисциплин определено следующее:

- последовательность изучения материала, содержание обучения, в том числе изучаемое на профильном уровне с учетом его значимости для освоения ОПОП СПО, и специфики 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»;
- распределение часов по разделам и темам, лабораторно-практические работы, тематика рефератов, самостоятельная внеаудиторная работа обучающихся, включая выполнение индивидуальных проектов, формы и методы текущего контроля и оценки учебных достижений, промежуточной аттестации студентов, рекомендуемые учебные пособия и др.

Обучающиеся изучают общеобразовательные дисциплины на первом и втором курсах обучения, в том числе одновременно с изучением курсов, дисциплин (модулей) гуманитарной и социально-экономической направленности (профиля), общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) (Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N 464).

Цикл общеобразовательных дисциплин включает:

**- Общеобразовательные учебные дисциплины общие:**

ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУДп.01	Математика
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности

ОУД.07	Астрономия
--------	------------

**- Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей:**

ОУДп.02	Информатика
ОУДп.03	Физика
ОУД.08	Химия
ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.10	Биология
ОУД.11	Родной язык и родная литература

**- Общеобразовательные учебные дисциплины дополнительные:**

ОУДд.01	Основы проектной и исследовательской деятельности
---------	---------------------------------------------------

Дисциплины ОУДп.01 Математика, ОУДп.02 Информатика, ОУДп.03 Физика являются профильными учебными дисциплинами.

Личностные, метапредметные и предметные результаты обучения по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ОПОП СПО, таких циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

В рамках реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальностям предусмотрено увеличение часов, отведенных на изучение дисциплин общеобразовательного цикла – «Основы безопасности жизнедеятельности» – до 70 часов и «Физическая культура» – до 3 часов в неделю (Приказ Минобрнауки России от 03.06.2011 г. № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для

образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Минобрнауки России от 9 марта 2004 г. № 1312» (вступил в силу с 1 сентября 2011 г.).

Учебное время, отведенное на теоретическое изучение общеобразовательного цикла, составляет 1526 часов. Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по профессиональной подготовке специалистов среднего звена оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

По общеобразовательным дисциплинам обязательны пять экзаменов – по Русскому языку, Литературе, Основам безопасности жизнедеятельности, Физике и Математике (в письменной форме).

В рамках реализации общеобразовательной подготовки каждым обучающимся под руководством преподавателя выполняется индивидуальный исследовательский (учебный) проект по профильным или другим общеобразовательным учебным дисциплинам. Темы индивидуальных проектов определяются в начале учебного года. На выполнение индивидуальных проектов выделяются часы внеаудиторной работы, что отражается в рабочих программах дисциплин. Защита индивидуальных проектов проводится на уровне курса, группы.

Для обеспечения подготовки обучающихся к исследовательской и проектной деятельности, а также защиты индивидуальных проектов вводится дополнительная дисциплина ОУДд.01 Основы проектной и исследовательской деятельности объемом 39 аудиторных часов.

#### **1.4. Формирование вариативной части ОПОП**

Вариативная часть циклов ОПОП в количестве 1296 часов распределена с учётом особенностей развития науки, экономики, техники и технологий, особенностей контингента обучающихся.

Использование вариативной части ОПОП обусловлено расширением профессиональных компетенций в соответствии с запросами работодателей к уровню подготовленности специалиста. Введение новых дидактических единиц направлено на реализацию дополнительных требований к знаниям, умениям и практическому опыту в соответствии с возросшими требованиями к работникам, которые должны овладеть инновационными способами профессиональной деятельности в условиях рынка.

На основании изучения квалификационной характеристики выпускника по специальности экспертной группой от работодателей были даны рекомендации по расширению профессиональных и общих компетенций в части освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей (видов профессиональной деятельности).

Обязательная учебная нагрузка вариативной части ОПОП в количестве 1296 часов распределена следующим образом:

1. 30 часов на **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** (в том числе 8 часов на ВСР):  
ОГСЭ.02 История – 13 часов; (в том числе на ВСР – 1 час)  
ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности – 3 часа (в том числе на ВСР – 3 часа)  
ОГСЭ. 05 Психология общения – 12 часов (в том числе на ВСР – 2 часа);  
и по 1 часу на ОГСЭ. 01 и ОГСЭ. 04 на реализацию внеаудиторной самостоятельной работы.
2. 219 часов на **математический и естественнонаучный цикл** (в том числе 11 часов на ВСР):
  - ЕН.01. Элементы высшей математики - 88 часов (в том числе 4 часа на ВСР);
  - ЕН.02. Дискретная математика с элементами математической логики – 68 часа (в том числе 4 часа на ВСР);
  - ЕН.03. Теория вероятностей и математическая статистика - 26 часов (в том числе 2 часа на ВСР);
  - Для ведения новой дисциплины Экологические основы природопользования выделено из вариативной части 37 часов (в том числе на ВСР – 1 час)
3. 716 часов – **общепрофессиональные дисциплины**( в том числе 37 часов на ВСР):  
Введены дополнительные дисциплины (213 часов, в том числе 6 часов на СР), из них –
  - 49 аудиторных часов ОП.14 «Электроника и основы цифровой схемотехники» на основе требований работодателей по формированию умений работы в **специализированном программном обеспечении**;
  - 110 аудиторных часов на ОП.15 «Администрирование в бухгалтерских системах» (на основе требований работодателей по формированию умений работать в бухгалтерских программах );

- 54 аудиторных часов на ОП.16 «Охрана труда» с целью формирования нормативных основ и умений по вопросам охраны труда.

Добавлено 503 аудиторных часов на общепрофессиональные дисциплины ( в том числе 31 часов на ВСР):

- 60 аудиторных часов на ОП.01 «Операционные системы и среды» на выполнение прикладных практических заданий при работе в различных операционных системах в том числе на ВСР – 2 часа);
- 82 часа на ОП.02 «Архитектура аппаратных средств» (в том числе 4 часа на ВСР);
- 22 часа на ОП.03 Информационные технологии (в том числе 2 часа на ВСР);
- 50 часов на ОП.04. Основы алгоритмизации и программирования (в том числе 2 часа на ВСР) на выполнение практико-ориентированных заданий по формированию умений **составления программ;**
- 14 часов на ОП.05. Правовое обеспечение профессиональной деятельности (в том числе 2 часа на ВСР);
- 14 часов на ОП.07. Экономика отрасли (в том числе 2 часа на ВСР);
- 86 часов на ОП. 08 Основы проектирования баз данных (в том числе 5 часа на ВСР);
- 34 часа на ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение (в том числе на ВСР – 2 часа);
- 24 часа на ОП.10. Основы электротехники )в том числе на ВСР – 2 часа);
- 34 часа на ОП. 11 Инженерная компьютерная графика (в том числе 2 часа на ВСР);
- 30 часов на ОП. 12 Основы теории информации (в том числе на ВСР – 3 часа);
- 53 часа на ОП.13 Технологии физического уровня передачи данных (в том числе на ВСР – 3 часа).

**4. 331 час– на профессиональные модули ( в том числе 40 часа на ВСР).**

**ПМ.02 «Осуществление интеграции программных модулей» - 99 аудиторных часа ( в том числе 12 часа на ВСР):**

МДК.02.01 «Администрирование сетевых операционных систем» - 26 аудиторных часа на выполнение практических заданий по разработке программного обеспечения (в том числе 4 часа на ВСР);

МДК.02.02 «Программное обеспечение компьютерных сетей» - 57 аудиторных часов на выполнение практических заданий (в том числе 4 часа на ВСР);

МДК. 02.03. Организация администрирования компьютерных систем – 16 часов (в том числе 4 часа на ВСР).

ПМ.03 «Эксплуатация и сопровождение объектов сетевой инфраструктуры» – 233 аудиторных часов (в том числе 14 часа на ВСР).:

МДК.03.01 «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры» - 118 аудиторных часов (в том числе 9 часа на ВСР).

МДК. 03.02 Безопасность компьютерных сетей – 22 часа (в том числе 2 часа на ВСР);

Выделено МДК. 03.03. Конфигурирование и поддержка сетевой инфраструктуры 92 часа (в том числе на ВСР – 3 часа).

На преддипломную практику добавлено – 44 часа.

Распределение часов вариативной части согласовано на заседании предметно-цикловой комиссии в присутствии работодателя.

## **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

### **Формы проведения промежуточной аттестации**

Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются – контрольная работа, зачет, дифференцированный зачет, экзамен в соответствии с учебным планом. Результатом оценивания является:

- зачет – зачтено, /не зачтено;
- экзамен и дифференцированный зачет – по пятибалльной системе;
- итогом оценивания за экзамен (квалификационный экзамен) – однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Проведение зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и экзаменов квалификационных регулируется расписанием, допуск обучающихся к сессии решается на педсовете.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится не более 1 недели в семестр (36 часов).

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, то выделение времени на подготовку к нему не требуется и он проводится на следующий день после завершения освоения соответствующей программы.

В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

По физической культуре – каждый семестр – зачеты/дифференцированные зачеты, завершает освоение программы – дифференцированный зачет.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Администрацией колледжа 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 компетенций обучающихся.

Учебным планом определено следующее распределение промежуточной аттестации по дисциплинам и практикам основной профессиональной образовательной программы 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

по семестрам и курсам:

- *на первом курсе* – 2 недели (1 и 2 семестры):
  - экзамены по дисциплинам ОУДп.03 «Математика» (2 экзамена: в первом и втором семестрах), второй семестр - ОУД. 01 «Русский язык и литература. Русский язык», ОУДп.08 «Физика»;

- на втором курсе – 2 недели (3 и 4 семестры):

в 3-ем семестре:

– 3 экзамена по дисциплинам ОП.02 Архитектура аппаратных средств, ОП.10 Основы электротехники; ОП.13 Технологии физического уровня передачи данных

в 4-ом семестре:

три экзамена: ЕН.01 «Элементы высшей математики»; ОП.02 Архитектура аппаратных средств, ОП.12 Основы теории информации.

- на третьем курсе – 2 недели (5 и 6 семестр):

в 5-ом семестре: три экзамена: по ОП.08 Основы проектирования баз данных, МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей, МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем;

в 6-ом семестре три экзамена: МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей, МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем. проводится экзамен квалификационный по **ПМ.01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры;**

- на четвертом курсе - 2 недели (7 и 8 семестр):

- в 7 семестре 3 экзамена проводятся рассредоточено по мере завершения изучения дисциплин: МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем, МДК.03.02 Безопасность компьютерных сетей, проводится экзамен квалификационный по **ПМ.02 Организация сетевого администрирования.**

- в 8-семестре 3 экзамена: экзамен по ОП.15 Администрирование в бухгалтерских системах, МДК.03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры и экзамен квалификационный по ПМ.03 **Эксплуатация и сопровождение объектов сетевой инфраструктуры.**

Экзаменационные формы контроля и их содержание разработаны и согласованы с представителями работодателей.

Основной профессиональной образовательной программой по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» предусмотрено выполнение двух курсовых проектов:

– в рамках МДК.01.01 «Разработка программных модулей» - 30 аудиторных часов;

- в рамках МДК.02.01 «Технология разработки программного обеспечения» - 30 аудиторных часов.

### **Формы проведения государственной итоговой аттестации**

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. Так же 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.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия. Демонстрационный экзамен проводится с целью определения у студентов и выпускников уровня знаний, умений, навыков, позволяющих вести профессиональную деятельность в данной сфере и (или) выполнять работу по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» в соответствии со стандартами Ворлдскиллс Россия.

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курс ы	Обучение по дисциплинам и междисциплинар ным курсам	Учебна я практи ка	Производственная практика		Промежуточ ная аттестация	Государствен ная итоговая аттестация	Каникул ы	Всего (по курса м)
			по профилю специальнос ти СПО	преддипломн ая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	37	2	0	0	2	0	11	52
III курс	33	2	5	0	2	0	10	52
IV курс	25	2	2	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	134	6	7	4	8	6	34	199

Индекс	Наименование	Формы	Объем образовательной программы	Распределение учебных занятий по курсам и семестрам
--------	--------------	-------	---------------------------------	-----------------------------------------------------

1	циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	промежуточной аттестации	в академических часах																				
			ВСЕГО	Самостоятельная учебная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				1 Семестр	2 Семестр	ВСР	3 Семестр	ВСР	4 Семестр	ВСР	5 Семестр	ВСР	6 Семестр	ВСР	7 Семестр	ВСР	8 Семестр	
					Занятия по дисциплинам и МДК		Практики	Промежуточные аттестации															консультации
					в т.ч.	лабораторных и практических занятий, включая семинары																	
2	0/12/6	1529	17	1440	727	0	0	72	576	752	13	112	4	0	0	0	0	0	0				
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНА																							



ОУД.07	Астрономия	-,ДЗ	37	1	36	8	0	0	0	0	0	36	1	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>0/5/0</b>	<b>301</b>	<b>7</b>	<b>294</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>82</b>	<b>3</b>	<b>112</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОУД.08	Химия	-,ДЗ	79	1	78	5	0	0	0	38	40	1	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)	-,ДЗ	109	1	108	40	0	0	0	26	42	1	40	0	0	0	0	0	0	
ОУД.10	Биология	ДЗ	37	1	36	16	0	0	0	36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.11	География	-,ДЗ	38	2	36	14	0	0	0	0	0	0	36	2	0	0	0	0	0	
ОУД.12	Родной язык и родная литература	-,ДЗ	38	2	36	4	0	0	0	0	0	0	36	2	0	0	0	0	0	
	<b>Профильные</b>	<b>0/1/3</b>	<b>494</b>	<b>3</b>	<b>455</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>193</b>	<b>262</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОУДп.01	Математика	Э,Э	259	1	234	110	0	24	0	119	115	1	0	0	0	0	0	0	0	

ОУДп.0 2	Информатика	-,ДЗ	101	1	100	50			0		33	67	1	0	0		0	0		0	0			
ОУДп.0 3	Физика	-,Э	134	1	121	22			12		41	80	1	0	0		0	0		0	0			
	<b>Предлагаемые ОО</b>	<b>0/1/0</b>	<b>39</b>		<b>39</b>	<b>18</b>			<b>0</b>		<b>18</b>	<b>21</b>		<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>			
ОУДд.0 1	Основы проектной и исследовательс кой деятельности	-,ДЗ	39	0	39	18			0		18	21		0	0		0	0		0	0			
	<b>Профессионал ьная подготовка</b>	<b>0/26/15/ 3Эк</b>	<b>4051</b>	<b>88</b>	<b>3742</b>	<b>1627</b>	<b>60</b>	<b>468</b>	<b>220</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>447</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>563</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>564</b>	<b>12</b>	<b>457</b>	<b>11</b>	
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально- экономически й учебный цикл</b>	<b>0/4/0</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>114</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	
			<b>498</b>	<b>8</b>	<b>490</b>	<b>390</b>	<b>0</b>																	
ОГСЭ.0 1	Основы философии	-,,-,-,-,-, ДЗ	49	1	48	18		0	0	0	0	0		0	0		0	0		48	1	0		
ОГСЭ.0	История	-,,-ДЗ	49	1	48	18		0	0	0	0	0		48	1	0		0	0	0		0	0	



ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	-, -, -, ДЗ	62	2	60	28			0	0	0	0		0	60	2	0	0	0	0	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	-, -, -, -, -, ДЗ	37	1	36	16				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0/10/7</b>	<b>1327</b>	<b>35</b>	<b>1207</b>	<b>550</b>			<b>84</b>	<b>1</b>		<b>62</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>						
ОП.01	Операционные системы и среды	-, -, ДЗ	109	2	106	54	0	0	0	1	0	62	0+1	44	2	0	0	0	0	0	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	-, -, Э, Э	149	3	122	44	0	0	24	0	0	0		60	1	62	2	0	0	0	
ОП.03	Информационные технологии / Адаптированные информационные технологии	-, -, -, -, ДЗ	70	2	68	40	0	0	0	0	0	0		0	0		2	68	0	0	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-, -, -, -, ДЗ	86	2	84	52	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	84	2	

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-,,-,-,-,-,ДЗ	50	2	48	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	2	0	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-,,-,-,-,-,ДЗ	68	0	68	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	
ОП.07	Экономика отрасли	-,,-,-,-,-,ДЗ	50	2	48	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	2	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	-,,-,-,-,Э	122	5	105	50	0	0	12	0	0	0	0	0	40	2	65	3	0	0	0	0	0	0	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	-,,-,-,-,-,ДЗ	70	2	68	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	2	
ОП.10	Основы электротехники	-,,-,Э	60	2	46	20	0	0	12	0	0	0	0	46	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.11	Инженерная компьютерная графика	-,,-,-,-,-,ДЗ	70	2	68	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	2	0	0	0	0	0	
ОП.12	Основы теории информации	-,,-,-,Э	110	3	95	40	0	0	12	0	0	0	0	0	95	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.13	Технологии физического уровня передачи	-,,-,Э	100	2	86	38	0	0	12	0	0	0	86	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	







МДК.0 3.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	---,---,--- ,Э	279	7	260	122	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	2	88	4	70	1
МДК.0 3.02	Безопасность компьютерных сетей	---,---,--- ,Э	100	2	86	26	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	2	0	
МДК. 03.03	Конфигурирование и поддержка сетевой инфраструктуры	---,---,--- ,ДЗ	93	3	90	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	3	
УП.03.0 1	Эксплуатация и сопровождение объектов сетевой инфраструктуры	---,---,--- ,ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
ПП.03	Эксплуатация и сопровождение объектов сетевой инфраструктуры	---,---,--- ,ДЗ	84	0	72	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0

	Ы																								
	<b>ВСЕГО</b>	<b>0/38/21/ 3Эк</b>	<b>5580</b>	<b>105</b>	<b>5182</b>	<b>2217</b>	<b>60</b>	<b>468</b>		<b>5</b>	<b>576</b>	<b>814</b>	<b>13+ 1</b>	<b>559</b>	<b>17</b>	<b>806</b>	<b>22</b>	<b>563</b>	<b>13</b>	<b>843</b>	<b>17+ 4</b>	<b>564</b>	<b>12</b>	<b>457</b>	<b>11</b>
	<b>Промежуточная аттестация</b>								<b>288</b>		<b>36</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		<b>36</b>		<b>36</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		<b>36</b>		
	<b>Преддипломная практика</b>		<b>144</b>																				<b>4</b>		
<b>ПДП</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>216</b>																				<b>6</b>		
			<b>5940</b>																						
									<b>Всего</b>	<b>Дисциплин и МДК</b>	<b>4714</b>	<b>576</b>	<b>814</b>	<b>559</b>		<b>734</b>		<b>491</b>	<b>663</b>		<b>492</b>	<b>385</b>			
										<b>учебной практики</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>72</b>		<b>72</b>	<b>0</b>		<b>72</b>	<b>0</b>			
										<b>производственной практики</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	<b>180</b>		<b>0</b>	<b>72</b>			
										<b>преддипломной практик</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>144</b>			
										<b>Государственная итоговая аттестация: 6 недель 216 часов Демонстрационны</b>															

	й экзамен	и																
	1. Программа базовой подготовки	Экзаменов (в т.ч. квалификационных)	24	3	3		3		3		3		3		3		3	
	1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 недели)	дифференцированных зачетов (без учета физ.культуры)	38	1	8		5		5		2		7		5		5	
	Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 недели)	Зачетов без учета физ.культуры)	0	0	0		0		0		0		0		0		0	
	2. Государственные экзамены - демоэкзамен																	

## ПЕРЕЧЕНЬ

кабинетов, лабораторий и других учебных помещений для реализации ФГОС по специальности  
**09.02.07 «Сетевое и системное администрирование»**

По ФГОС	Имеются в наличии
<b>кабинеты</b>	
иностранного языка;	23 Иностранного языка
социально-экономических дисциплин;	202 социально-экономических дисциплин
математических дисциплин;	319 математики
безопасности жизнедеятельности;	209 безопасности жизнедеятельности
Метрологии и стандартизации;	416 метрологии, стандартизации и сертификации продукции
Естественнонаучных дисциплин	24 химии, биологии, экологии
Информатики	01 информатики и информационных технологий
<b>Лаборатории</b>	
Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств	
Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных	
Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры	
Организации и принципов построения компьютерных систем	
Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры	
Информационных ресурсов	
<b>Студии</b>	
Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики.	
Разработки дизайна веб-приложений	
<b>Мастерские</b>	
Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой	мастерские

инфраструктуры	
<b>Полигоны</b>	
Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры	
<b>Спортивный комплекс</b>	
спортивный зал	спортивный зал
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	стрелковый тир
тренажерный зал	тренажерный зал
<b>Залы</b>	
библиотека	библиотека
читальный зал с выходом в сеть Интернет	читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал	актовый зал

#### **Кабинеты дисциплин общеобразовательного цикла**

Русский язык	1 Русский язык
Литература	2 Литература
Иностранный язык	20,21,22,31 а, б, в
Математика	319 математики
История	311 а История
Охрана безопасности жизнедеятельности	209 Охрана безопасности жизнедеятельности
Информатика и ИКТ	407 Информатика и ИКТ
Физика	27 Физика
Химия	24 Химия
Биология	24 Биология
Обществознание (вкл. экономику и право)	202 Обществознание (вкл. экономику и право)

География	24 География
Экология	24 Экология
Основы проектной и исследовательской деятельности	205 Основы проектной и исследовательской деятельности