

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГБПОУ «ААСК»

В.А.Баленко

2017 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

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник** по компьютерным системам

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок освоения ОПОП: **3 года и 10 мес.**
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
технический

<p>Согласовано на основе договора о сотрудничестве с предприятиями</p> <p>○ <u>ООО "Дианет.ру"</u> <u>Карташов А.М.</u> « <u>24</u> » <u>августа</u> 2017 г.</p> <p>○ _____ _____</p> <p>« _____ » _____ 2017 г.</p> <p>○ _____ _____</p> <p>« _____ » _____ 2017 г.</p> <p>○ _____ _____</p> <p>« _____ » _____ 2017 г.</p>	<p>Утвержден на педагогическом совете Протокол № <u>1</u> от <u>28.08</u> 2017 г. Приказ № <u>243</u> от <u>1.09</u> 2017 г.</p> <p>Рекомендовано методическим советом Протокол № <u>9</u> от <u>04.05</u> 2017 г. Председатель методического Совета Зав. информационно-методическим сектором <u>И.А.Куприенко</u></p> <p>Рассмотрено на заседании ПЦК ЕДиИ Протокол № <u>9</u> от <u>22.05</u> 2017 г. Председатель ПЦК <u>Е.В.Михеенко</u></p> <p>Рассмотрено на заседании ПЦК специальностей «ПКС», «КСК» Протокол № _____ от _____ 2017 г. Председатель ПЦК <u>А.В. Захарова</u></p> <p>Согласовано Председатель ПЦК ОПД, специальностей «МСТ» и «МСТУ» <u>А.П.Ильгеева</u> Протокол № <u>9</u> от <u>22.05</u> 2017 г. Председатель ПЦК ОГиСЭД <u>Д. Г. Котенко</u> Протокол № <u>9</u> от <u>22.05</u> 2017 г.</p> <p>Ответственный за составление учебного плана Зав. информационно-методическим сектором <u>А.П. Ильгеева</u></p>
<p>Согласовано Зам. директора по УР КГБПОУ «ААСК» <u>О.В. Мамеева</u> « <u>28</u> » <u>08</u> 2017 г.</p>	

1. 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 по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» 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 № 849 от 28.07.2014 г. по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППСЗ 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 Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 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 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»:

- 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. При наличии в группе более 25 человек проведение лабораторных работ и практических занятий по дисциплинам из профессионального цикла предусматривается деление группы на две подгруппы:
 - «Иностранный язык» - 285 аудиторных часов (117 аудиторных часов ОУД.02 и 168 аудиторных часов ОГСЭ.03)
 - «Информатика» - 50 аудиторных часов;
 - «Информационные технологии» – 50 аудиторных часов;
 - «Инженерная графика» – 96 аудиторных часов;
 - «Физика» – 22 аудиторных часа;
 - «Основы электротехники» – 12 аудиторных часов;
 - курсовое проектирование по МДК 01.02 «Проектирование цифровых устройств» - 30 аудиторных часов;
 - курсовое проектирование по МДК 02.01 «Микропроцессорные системы» - 30 аудиторных часов.
5. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.
6. 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).
7. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося 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.

8. Курсовые работы проводятся после изучения дисциплины.

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 второго 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. 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 занятиями в рамках профессиональных модулей.

13. 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 – 12 недель;
- производственная практика – 13 недель;
- преддипломная практика – 4 недели.

—

14. Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских и лаборатории колледжа и предполагает деление на подгруппы:

ПМ.01 Проектирование цифровых устройств

– УП.01.01 Разработка цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени сложности 4 недели – в 5 семестре;

– УП.01.02 Проектирование цифровых устройств 1 неделя – в 6 семестре;

ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования

– УП.02.01 Создание программ на языке ассемблер для микропроцессорных систем 1 неделя – в 6 семестре;

– УП.02.02 Конфигурирование периферийного оборудования 1 неделя – в 6 семестре;

ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

– УП.03.01 Диагностика, восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов 2 недели – в 7 семестре;

– УП.03.02 Выполнение работ по техническому обслуживанию компьютерных систем и комплексов, инсталляции и конфигурированию программного обеспечения 2 недели – в 8 семестре;

ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»

– УП.04.01 Обработка цифровой мультимедийной информации с помощью цифрового программного обеспечения 2 недели – в 4 семестре.

15. 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. Основной целью производственной практики является: подготовка обучающегося к самостоятельной работе в качестве арматурщика, формовщика, оператора технологического оборудования в производстве стеновых и вяжущих материалов, контролёра и лаборанта, а также приобретение умений и навыков в организаторской работе на предприятии.

ПМ.01 Проектирование цифровых устройств

– ПП.01.02 Проектирование, проверка надежности качества автоматизированных цифровых устройств 2 недели – в 6 семестр;

ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования

– ПП.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования 2 недели – в 6 семестре;

ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

– ПП.03.01 Диагностика, восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов 2 недели – в 8 семестре;

– ПП.03.02 Техническое обслуживание компьютерных систем и комплексов, инсталляция и конфигурирование программного обеспечения 3 недели – в 8 семестре;

ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»

– ПП.04.01 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин 4 недели – в 4 семестре.

16. 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.

17. 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.

18. Предприятия для проведения производственной и преддипломной практики, с которыми заключены договора – ФГУП «Охрана» МВД России по Алтайскому краю; ООО Колорит г. Барнаул; ООО «Бизнеском» и др. организации и предприятия, включая сам КГБПОУ «ААСК».

19. Реализация основной профессиональной программы по специальности среднего профессионального образования 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» 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.

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

21. Время, отведенное для внеаудиторной (самостоятельной) работы на все дисциплины согласно графика 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.

22. 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 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» 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 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций» 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 специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»;

– 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.01.01 Русский язык

ОУД.01.02 Литература

ОУД.02 Иностранный язык

ОУДп.03 Математика

ОУД.04 История

ОУД.05 Физическая культура

ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности

ОУД.19	Астрономия
--------	------------

- Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей:

ОУДп.07 Информатика

ОУДп.08 Физика

ОУД.09 Химия

ОУД.10 Обществознание (включая экономику и право)

ОУД.15 Биология

ОУД.16 География

ОУД.17	Экология
--------	----------

- Общеобразовательные учебные дисциплины дополнительные:

Дисциплины ОУДп.03 Математика, ОУДп.07 Информатика и ИКТ, ОУДп.08 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 1404 часа. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки (в часах).

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 три экзамена – по Русскому языку, Физике и Математике (в письменной форме).

В рамках реализации общеобразовательной подготовки каждым обучающимися 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.18 Основы проектной и исследовательской деятельности объемом 39 аудиторных часа.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть циклов ОПОП в количестве 900 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 900 часов распределена следующим образом:

1. Введены дополнительные дисциплины (452 часа):

- 32 аудиторных часа ЕН.03 «Экологические основы природопользования» на формирование знаний и умений по экологическим основам природопользования;
- 96 аудиторных часа на ОП.11 «Программное обеспечение компьютерных систем, комплексов и Web-серверов» (на основе требований работодателей по формированию умений web-программирования);
- 48 аудиторных часа на дисциплину ОП.12 «Основы системного администрирования» (на основе требований работодателя по формированию у выпускников основ системного администрирования);
- 44 аудиторных часа на ОП.13 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» (на основе требований работодателей по формированию у студентов правовых основ профессиональной деятельности, знаний трудового законодательства);
- 102 аудиторных часа на ОП.14 «Основы экономики» на формирование экономических основ профессиональной деятельности, включая формирование умений и знаний в области бизнеса и предпринимательской деятельности;

- 32 аудиторных часа на ОП.15 «Основы менеджмента и маркетинга» для формирования профессиональных умений и знаний по менеджменту и маркетингу как руководителя среднего звена;
- 40 аудиторных часов на ОП. 16 «Охрана труда» с целью формирования Нормативных основ и умений по вопросам охраны труда;
- 58 аудиторных часов на новую дисциплину ОП.17 «Планирование карьеры и профессионального роста» для формирования умений и знаний по эффективному поведению на рынке труда, профессиональной адаптации и планированию профессионального роста;

2. Добавлены часы на дисциплины и профессиональные модули, из них –

- 36 аудиторных часов на общеобразовательную дисциплину ОУД.19 «Астрономия»
- 28 аудиторных часов ЕН.01 «Элементы высшей математики» на формирование умений по решению прикладных практико-ориентированных задач;

54 аудиторных часа на общепрофессиональные дисциплины:

- 20 аудиторных часов на ОП.01 «Инженерная графика» на выполнение прикладных практических заданий;
- 14 аудиторных часа на ОП.07 «Операционные системы и среды» на выполнение прикладных практических заданий при работе в различных операционных системах и средах;
- 20 аудиторных часа на ОП.09 «Основы алгоритмизации и программирования» на формирование умений по составлению алгоритмов и программ по практико-ориентированным заданиям.

332 часа – на профессиональные модули.

- ПМ.01 «Проектирование цифровых устройств» - 90 аудиторных часов (МДК.01.01 «Цифровая схемотехника» - 30 аудиторных часов на формирование умений по разработке цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции; МДК.01.02 «Проектирование цифровых устройств» - 60 аудиторных часов на выполнение практико-ориентированных заданий с учетом реализации курсового проекта);

- ПМ.02 «Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования» - 78 аудиторных часа (МДК.02.01 «Микропроцессорные системы» - 40 аудиторных часов на выполнение практических заданий по созданию программ на языке Ассемблер для микропроцессорных систем; МДК.02.02 «Установка и конфигурирование периферийного оборудования» - 38 аудиторных часа на выполнение практических заданий по конфигурированию периферийного оборудования);

- ПМ.03 «Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов» – 164 аудиторных часа (МДК.03.01 «Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов» - 164 аудиторных часа на выполнение практических заданий по диагностике, восстановлению работоспособности, а также на формирование умений по техническому обслуживанию и ремонту компьютерных систем и комплексов).

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.

Колледжем 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 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» 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. 01.01 «Русский язык», ОУДп.08 «Физика»;
- на втором курсе – 2 недели (3 и 4 семестры):
экзамены по дисциплинам ОУД.10 «Обществознание (включая экономику и право); ОП.02 «Основы электротехники»; ОП.05 «Информационные технологии»;
в 4-ом семестре: экзамены по дисциплинам ОП.07 «Операционные системы и среды»; ОП.09 «Основы алгоритмизации и программирования»; МДК.04.01 «Технология создания, обработки, хранения, передачи и публикации цифровой мультимедийной информации» и экзамен квалификационный по ПМ.04 «Выполнение работ по профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»; комплексный экзамен по дисциплинам ЕН.01 «Элементы высшей математики» и ЕН.02 «Теория вероятностей и математическая статистика»;
- на третьем курсе – 2 недели (5 и 6 семестр):
в 5-ом семестре: экзамены по дисциплинам ОП.03 «Прикладная электроника»; МДК.01.01 «Цифровая схемотехника»;
в 6-ом семестре: экзамены по ОП.11 «Программное обеспечение компьютерных систем, комплексов и Web-серверов»; МДК.01.02 «Проектирование цифровых устройств»; по МДК.02.01 «Микропроцессорные системы» и МДК.02.02 «Установка и конфигурирование периферийного оборудования» экзамен проводится комплексный, экзамены квалификационные по ПМ.01 «Проектирование цифровых устройств» и ПМ.02 «Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования»
- на четвёртом курсе – 1 неделя (7 и 8 семестр):
в 7 семестре экзамены проводятся рассредоточено по мере завершения изучения дисциплин и МДК: ОП.14 «Охрана труда», МДК.03.01 «Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов»;

в 8-семестре экзамен по МДК.03.01 «Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов» и экзамен квалификационный ПМ.03 «Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов».

Формой аттестации по профессиональным модулям является экзамен квалификационный, который проводится после изучения всех МДК, входящих в модуль, прохождения учебной и производственной практик по модулю. Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Основной профессиональной образовательной программой по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы предусмотрено выполнение двух курсовых проектов в рамках изучения:

- МДК 01.02 «Проектирование цифровых устройств» - 30 аудиторных часов;
- МДК 02.01 «Микропроцессорные системы» - 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. 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.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта в объеме – 4 листов графической части проекта и 80-100 листов расчётно-пояснительной записки. Обязательное требование – соответствие тематики дипломного проекта содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Для подготовки дипломного проекта предусмотрено 4 недели, защиты дипломного проекта 2 недели.

Выполнение дипломного проекта проходит в соответствии с утвержденным графиком дипломного проектирования, по которому разделы проекта оценивают в процентном отношении.

Для организации выполнения дипломного проекта имеются соответствующие методические указания, составленные руководителями проекта для студентов согласно тематики проектов и рекомендаций консультантов по отдельным разделам проекта.

Защита дипломных проектов проходит на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии. На заседании Государственной экзаменационной комиссии обучающийся делает доклад, главное содержание которого – раскрытие темы, предусмотренной заданием на дипломное проектирование, кроме того, студент отвечает на вопросы по теме дипломного проекта, задаваемые членами ГИА.

Государственный экзамен не предусмотрен.

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	33	2	4	0	2	0	11	52
III курс	30	6	4	0	2	0	10	52
IV курс	21	4	5	4	1	6	2	43
Всего	123	12	13	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся					Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам							
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Всего занятий	Обязательная аудиторная		1 Семес тр 16 недел ь	2 Семестр 23 недели	3 Семес тр 16 недел ь	4 Семес тр 17 недел ь	5 Семес тр 13 недел ь	6 Семес тр 17 недел ь	7 Семес тр 13 недель	8 Семес тр 8 недель
						лабораторных и практических занятий, включая семинары	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0.00	Общеобразовательный цикл ¹	0/12/5	2160	720 ²	1440	690	0	576	712	152	0	0	0	0	0
	Общеобразовательные учебные дисциплины общие	0/5/3	1327	441	886	519	0	384	466	36	0	0	0	0	0
ОУД.01.01	Русский язык	-,Э	117	39	78	48	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.01.02	Литература	-, ДЗ	175	58	117	54	0	61	56	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Иностранный язык	-, ДЗ	175	58	117	117	0	47	70	0	0	0	0	0	0
ОУДп.03	Математика	Э, Э	351	117	234	110	0	119	115	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	История	-,ДЗ	175	58	117	50	0	43	74	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Физическая культура	З, ДЗ	175	58	117	102	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	105	35	70	30	0	34	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.19	Астрономия	ДЗ	54	18	36	8	0	0	0	36	0	0	0	0	0
	Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	0/6/2	772	257	515	153	0	172	227	116	0	0	0	0	0
ОУДп.07	Информатика	-, ДЗ	150	50	100	50	0	33	67	0	0	0	0	0	0
ОУДп.08	Физика	ДЗ, Э	181	60	121	22	0	41	80	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Химия	-,ДЗ	117	39	78	5	0	0	38	40	0	0	0	0	0
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	-, -, Э	162	54	108	40	0	26	42	40	0	0	0	0	0
ОУД.15	Биология	ДЗ	54	18	36	18	0	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.16	География	ДЗ	54	18	36	14	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ОУД.17	Экология	ДЗ	54	18	36	4	0	36	0	0	0	0	0	0	0

¹ ОУДп - общеобразовательные учебные дисциплины (профильные) изучаются углубленно с учетом технического профиля

² Внеаудиторная самостоятельная работа по общеобразовательным учебным дисциплинам предусматривает выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов) по выбору из перечня, утвержденного Приказом КГБПОУ «ААСК» не позднее октября месяца 1 курса (1 семестра) обучения.

	Общеобразовательные учебные дисциплины дополнительные	0/1/0	61	22	39	18	0	20	19	0	0	0	0	0	0
ОУДд.18	Основы проектной и исследовательской деятельности	-ДЗ	61	22	39	18	0	20	19	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	<u>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</u>	0/3/0	648	216	432	384	0	0	0	66	120	62	58	106	20
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	24	0	0	0	0	0	0	0	48	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	24	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ	192	24	168	168	0	0	0	34	36	34	32	32	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, ДЗ, 3, ДЗ, 3, ДЗ	336	168	168	168	0	0	0	32	36	28	26	26	20
ЕН.00	<u>Математический и общий естественнонаучный цикл</u>	-/1/1	354	118	236	118	0	0	0	76	128	0	0	32	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	-, Э(к) ³	216	72	144	72	0	0	0	76	68	0	0	0	0
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	Э(к)	90	30	60	30	0	0	0	0	60	0	0	0	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	16	0	0	0	0	0	0	0	32	0
П.00	Профессиональный цикл	-/23/18	4383	1163	3220	2110	60	0	116	282	580	514	806	474	448
ОП.00	<u>Общепрофессиональные дисциплины</u>	-/11/7	1788	596	1192	643	0	0	116	282	302	260	90	90	52
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	144	48	96	96	0	0	48	48	0	0	0	0	0
ОП.02	Основы электротехники	Э	120	40	80	40	0	0	0	80	0	0	0	0	0
ОП.03	Прикладная электроника	Э	144	48	96	48	0	0	0	0	0	96	0	0	0
ОП.04	Электротехнические измерения	ДЗ	90	30	60	30	0	0	0	0	60	0	0	0	0
ОП.05	Информационные технологии	Э	93	31	62	50	0	0	0	62	0	0	0	0	0
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	54	18	36	18	0	0	0	0	0	36	0	0	0
ОП.07	Операционные системы и среды	Э	144	48	96	48	0	0	0	0	96	0	0	0	0
ОП.08	Дискретная математика	ДЗ	105	35	70	35	0	0	0	0	70	0	0	0	0
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	-, Э	162	54	108	54	0	0	0	58	50	0	0	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	102	34	68	22	0	0	0	0	0	34	34	0	0

³ По ЕН.01 «Элементы высшей математики» и ЕН.02 «Теория вероятностей и математическая статистика» проводится комплексный экзамен.

ОП.11	Программное обеспечение компьютерных систем, комплексов и Web-серверов	-,Э	144	48	96	48	0	0	0	0	26	46	24	0	0
ОП.12	Основы системного администрирования	ДЗ	72	24	48	24	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	66	22	44	24	0	0	44	0	0	0	0	0	0
ОП.14	Основы экономики	ДЗ, ДЗ	153	51	102	40	0	0	0	0	0	0	0	50	52
ОП.15	Основы менеджмента и маркетинга	ДЗ	48	16	32	16	0	0	0	0	0	0	32	0	0
ОП.16	Охрана труда	Э	60	20	40	20	0	0	0	0	0	0	0	40	0
ОП.17	Планирование карьеры и профессионального роста	-,ДЗ	87	29	58	30	0	0	24	34	0	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	-/12/11	2595	567	2028	1467	60	0	0	0	278	254	716	384	396
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	-/3/3	711	165	546	381	30	0	0	0	0	254	292	0	0
Раздел 1 ПМ.01	Разработка цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции	-/1/1	327	73	254	181	0	0	0	0	0	254	0	0	0
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	Э	219	73	146	73	0	0	0	0	0	146	0	0	0
УП.01.01	Разработка цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции	ДЗ	108	0	108	108	0	0	0	0	0	108	0	0	0
Раздел 2 ПМ.01	Проектирование, проверка надежности качества автоматизированных цифровых устройств	-/2/1	384	92	292	200	30	0	0	0	0	0	292	0	0
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	Э	276	92	184	92	30	0	0	0	0	0	184	0	0
УП.01.02	Проектирование цифровых устройств	ДЗ	36	0	36	36	0	0	0	0	0	0	36	0	0
ПП.01.02	Проектирование, проверка надежности качества автоматизированных цифровых устройств	ДЗ	72	0	72	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	-/3/2	567	143	424	287	30	0	0	0	0	0	424	0	0
Раздел 1 ПМ.02	Создание программ на языке ассемблер для микропроцессорных систем	-/1/1	282	84	198	120	30	0	0	0	0	0	198	0	0

МДК.02.01	Микропроцессорные системы	Э(к) ⁴	246	84	162	84	30	0	0	0	0	0	162	0	0
УП.02.01	Создание программ на языке ассемблер для микропроцессорных систем	ДЗ	36	0	36	36	0	0	0	0	0	0	36	0	0
Раздел 2 ПМ.02	Конфигурирование периферийного оборудования	-1/1	213	59	154	95	0	0	0	0	0	0	154	0	0
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	Э(к)	177	59	118	59	0	0	0	0	0	0	118	0	0
УП.02.02	Конфигурирование периферийного оборудования	ДЗ	36	0	36	36	0	0	0	0	0	0	36	0	0
ПП.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	ДЗ	72	0	72	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	-1/4/3	1008	228	780	552	0	0	0	0	0	0	0	384	396
Раздел 1. ПМ.03	Диагностика, восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов	-1/2/1	504	120	384	264	0	0	0	0	0	0	0	384	0
МДК.03.01	Диагностирование и ремонт компьютерных систем и комплексов	Э	360	120	240	120	0	0	0	0	0	0	0	240	0
УП.03.01	Диагностика, восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов	ДЗ	72	0	72	72	0	0	0	0	0	0	72	0	
ПП.03.01	Диагностика, восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов	ДЗ	72	0	72	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0
Раздел 2. ПМ.03	Техническое обслуживание компьютерных систем и комплексов, инсталляция и конфигурирование программного обеспечения	-1/2/1	504	108	396	288	0	0	0	0	0	0	0	0	396
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Э	324	108	216	108	0	0	0	0	0	0	0	0	216

⁴ По МДК.02.01 Микропроцессорные системы и МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования экзамен проводится комплексный

УП.03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию компьютерных систем и комплексов, инсталляции и конфигурированию программного обеспечения	ДЗ	72	0	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72
ПП.03.02	Техническое обслуживание компьютерных систем и комплексов, инсталляция и конфигурирование программного обеспечения	ДЗ	108	0	108	108	0	0	0	0	0	0	0	0	108
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»	-/2/2	309	31	278	247	0	0	0	0	278	0	0	0	0
МДК.04.01	Технология создания, обработки, хранения, передачи и публикации цифровой мультимедийной информации	Э	93	31	62	31	0	0	0	0	62	0	0	0	0
УП.04.01	Обработка цифровой мультимедийной информации с помощью прикладного программного обеспечения	ДЗ	72	0	72	72	0	0	0	0	72	0	0	0	0
ПП.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»	ДЗ	144	0	144	144	0	0	0	0	144	0	0	0	0
	ВСЕГО	0/39/22	7545	2217	5328	3302	60	576	828	576	828	576	864	612	468
ПДП	Преддипломная практика														4
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6
					Всего	Дисциплин и МДК	4428	576	828	576	612	468	612	468	288
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год						учебной практики	12	0	0	0	2	3	3	2	2
Государственная (итоговая) аттестация						производственной практики	13	0	0	0	4	0	4	2	3
1. Программа базовой подготовки						преддипломной практики	4	0	0	0	0	0	0	0	4
1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 недели)						экзаменов	22	1	3	3	5	3	4	2	2
Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 недели)						дифференцированных зачетов	39	3	7	5	5	3	7	6	3
2. Государственные экзамены - нет						зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4. Перечень кабинетов, лабораторий и других учебных помещений для реализации ФГОС по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

По ФГОС	Имеются в наличии
кабинеты	
истории;	202 Истории
иностранного языка;	23 Иностранного языка
социально-экономических дисциплин;	01 информатики и информационных технологий
математических дисциплин;	319 математики
безопасности жизнедеятельности;	113 безопасности жизнедеятельности и экологии
метрологии, стандартизации и сертификации;	416 междисциплинарных курсов специальности «Земельно-имущественные отношения» и метрологии, стандартизации и сертификации продукции
инженерной графики;	203-205 инженерной графики;
проектирования цифровых устройств;	315,317 проектирования цифровых устройств и операционных систем и сред;
экономики и менеджмента	412 экономики организации и управления
Лаборатории	
сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники;	315 сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники;
операционных систем и сред;	317 операционных систем и сред и проектирования цифровых устройств
интернет-технологий;	406
информационных технологий;	01 информатики и информационных технологий
компьютерных сетей и телекоммуникаций;	407 компьютерных сетей и телекоммуникаций;
информационных систем;	01 информатики и информационных технологий
программирования и баз данных;	317 операционных систем и сред и проектирования цифровых устройств программирования и баз данных;
информационной безопасности;	01 информатики и информационных технологий
прикладной электротехники;	25 электротехники;
цифровой схемотехники;	317 операционных систем и сред и проектирования цифровых устройств программирования и баз данных;
микропроцессоров и микропроцессорных систем;	315 сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники;
периферийных устройств;	407 компьютерных сетей и телекоммуникаций и периферийных устройств;
технических средств информатизации;	407 компьютерных сетей и телекоммуникаций и периферийных устройств;
источников питания СВТ;	315 сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники;
электротехники;	25 электротехники;
электротехнических измерений;	25 электротехники;
мастерская	
электромонтажная	Электромонтажная на площадке Э.Алексеевой
Спортивный комплекс	
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 (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы	
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
ОБЖ	209 ОБЖ
Информатика и ИКТ	407 Информатика и ИКТ
Физика	27 Физика
Химия	321 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