

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор КГБПОУ «ААСК»  
\_\_\_\_\_ В.А.Баленко  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 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

**08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник**

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>1. _____ _____ _____</p> <p>« _____ » _____ 2021 г.</p> <p>2. _____ _____ _____</p> <p>« _____ » _____ 2021 г.</p> <p>3. _____ _____ _____</p> <p>« _____ » _____ 2021 г.</p> <p>4. _____ _____ _____</p> <p>« _____ » _____ 2021 г.</p>	<p><b>Утвержден</b> на педагогическом совете Протокол № _____ от _____ 2021 г. Приказ № _____ от _____ 2021 г.</p> <p><b>Рекомендовано</b> методическим советом Протокол № _____ от _____ 2021 г. Председатель методического Совета _____</p> <p><b>Рассмотрено</b> на заседании ПЦК специальностей «СЭЗС», «СЭГПС», «ПНСК» Протокол № _____ от _____ 2021 г. Председатель ПЦК _____ Е.В. Литвинова</p> <p><b>Согласовано</b>  Председатель ПЦК ОГ и СЭД _____ Н.И. Тимофеева Протокол № _____ от _____ 2021 г.  Председатель ПЦК ЕНДИ _____ Ю.С. Чернова Протокол № _____ от _____ 2021 г.</p> <p>Ответственный за составление учебного плана Зав. информационно-методическим сектором _____ Н.В. Шерина</p>
<p><b>Согласовано</b> зам. директора по УР КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж» _____ Г.М. Заболотникова « _____ » _____ 2021 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 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» 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 от 10 января 2018 г. № 2 по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»;
- 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 просвещения Российской Федерации от 28 августа 2020 г. № 442 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 05.08.2020 № 885, Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 05 .08.2020 № 390 «О практической подготовке обучающихся»;
- 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).
- Распоряжение Министерства просвещения РФ от 30.04.2021 №Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;
- 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 практической подготовке обучающихся 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 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»:

- 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

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

3. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Объем образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу по освоению основной профессиональной образовательной программы.

4. 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.

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.

6. При изучении таких дисциплин, как иностранный язык, информатика 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.03 и 166 аудиторных часов ОГСЭ.03)
- ОУДп 02 «Информатика» - 50 аудиторных часов;
- ЕН 02 «Информатика» – 28 аудиторных часов;
- ОП. 01 «Инженерная графика» – 94 аудиторных часов;
- ОП. 03 «Основы электротехники» - 18 аудиторных часов;
- ОП. 06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 64 аудиторных часа;
- ОУДп. 03 «Физика» – 22 аудиторных часа;
- МДК 01.01 – 40 часов.

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

8. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 3 часа 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 внеаудиторную самостоятельную учебную нагрузку (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

9. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 34 часа за весь период обучения. 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.

10. Курсовые работы проводятся после изучения дисциплины.

11. 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.

12. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета и экзамена. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего междисциплинарного курса модуля или дисциплины. Для проведения экзаменов предусмотрены сессии, общее количество часов на промежуточную аттестацию – 252, включая 72 часа в пределах освоения среднего общего образования.

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

14. 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 концентрированно в несколько периодов.

15. 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 – 13 недель;

- производственная практика – 10 недель;
- преддипломная практика – 4 недели.

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

**ПМ.01. «Участие в проектировании зданий и сооружений»**

- УП.01.01 по проектированию и расчету конструктивных элементов зданий – 2 недели, в учебном кабинете «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и предполагает деление на подгруппы
- УП.01.02 по разработке и оформлению отдельных частей проекта производства работ – 1 неделя, в учебном кабинете «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и предполагает деление на подгруппы.

**ПМ.02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства»**

- УП.02.01.01 по организации и выполнению подготовительных, строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов – 3 недели; в учебно-производственных мастерских колледжа;
- УП.02.01.02 по составлению калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы – 1 неделя; в учебном кабинете; практика предполагает деление на подгруппы.

**ПМ.04. «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов»**

- УП.04 по организации видов деятельности при эксплуатации и реконструкции строительных объектов – 2 недели, в учебном кабинете и на учебном полигоне.

**ПМ.05. «Выполнение работ по рабочим профессиям штукатур и каменщик»**

- УП 05. Выполнение работ по рабочим профессиям – 4 недели, в учебно-производственных мастерских и на базовых предприятиях (по необходимости).

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. Основной целью производственной практики является: подготовка обучающегося к самостоятельной работе в качестве штукатура, каменщика, а также приобретение умений и навыков в организационной работе на строительном объекте.

**ПМ.02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства»**

- ПП. 02 по организации, выполнению и контролю качества подготовительных, строительно-монтажных работ и работ по реконструкции строительных объектов – 3 недели;

**ПМ.03. «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений»**



- ПП 03. по участию в организации деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений – 1 неделя.

**ПМ.04. «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов»**

- ПП.04 по организации видов деятельности при эксплуатации и реконструкции строительных объектов – 2 недели.

**ПМ.05. «Выполнение работ по рабочим профессиям штукатур и каменщик»**

- ПП.05 Выполнение штукатурных и каменных работ – 4 недели, 5 семестр.

18. Преддипломная практика продолжительностью 4 недели, 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.

19. Базовыми предприятиями для проведения производственной и преддипломной практики являются строительные организации, с которыми заключены договора о социальном партнерстве: ООО «ИСК «Союз», ООО «Жилищная инициатива», ЗАО «БКЖБИ №2», ОАО «Алтайгеомаш», ООО «ЖБИ Сибири» и др.

20. Реализация основной профессиональной программы по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» 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.

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

22. Время, отведенное для самостоятельной работы на все дисциплины, 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.

23. 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 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» 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. с уточнениями 2017 года.

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 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» 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 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»;
- 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
ОУД.10	Биология
ОУД.11	Родная литература

**- Общеобразовательные учебные дисциплины дополнительные:**

ОУДд.01	Индивидуальный проект
---------	-----------------------

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 1404 часа.

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 Индивидуальный проект объемом 39 аудиторных часа.

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

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

Использование вариативной части ОПОП обусловлено расширением основных видов деятельности 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 аудиторных часов распределена следующим образом:

1. Добавлены часы на дисциплины и профессиональные модули, из них:

68 аудиторных часов на общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

- 14 аудиторных часов ОГСЭ.01 «Основы философии» на тему «Категории человеческого бытия»;
- 12 аудиторных часов ОГСЭ.02 «История» на тему «Современная Россия. Перспективы развития»;
- 18 аудиторных часов ОГСЭ.03 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»;
- ОГСЭ.05 «Физическая культура» на блок «Лыжная подготовка», убавлены часы на самостоятельную подготовку в количестве 40 часов, т.к. организована работа спортивных секций во внеурочное время;
- 24 аудиторных часов ОГСЭ. 06 «Психология общения» на выполнение практических заданий и темы «Стресс и его особенности», «Виды общения».

164 аудиторных часа на общепрофессиональные дисциплины:

- 30 аудиторных часов ОП.02 «Техническая механика» на решение прикладных практических задач по расчету строительных конструкций и консультации
- 44 аудиторных часа ОП. 03 «Основы электротехники» на выполнение прикладных практических заданий и консультации;
- 70 аудиторных часов ОП. 04 «Основы геодезии» на выполнение лабораторных работ с целью формирования геодезических навыков;
- 2 аудиторных часа ОП.05 «Общие сведения об инженерных системах» на консультацию;
- 16 аудиторных часов ОП 06 Информационные технологии в профессиональной деятельности;
- 6 аудиторных часов ОП.07 «Экономика организации» на формирование умений и знаний в области бизнеса и предпринимательской деятельности;
- убавлены часы на самостоятельную аудиторную работу в количестве 4 часов ОП 01 Инженерная графика;

1064 аудиторных часа на профессиональный цикл:

Основные часы вариативной части направлены на формирование знаний, умений и практического опыта при

освоении профессиональных модулей для ведения современных технологических процессов:

- ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» - 262 аудиторных часов, в т.ч. 138 ч на выполнение практических работ (МДК 01.01 «Проектирование зданий и сооружений»);
- ПМ.02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства» – 194 часа (МДК.02.01 «Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов» – 83 аудиторных часа, МДК 02.02 «Учет и контроль технологических процессов» – 9 аудиторных часов);
- ПМ.03 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений» - 78 аудиторных часа (МДК. 03.01 «Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений» – 44 аудиторных часа);
- ПМ.04 «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов» – 272 аудиторных часа (МДК 04.01 «Эксплуатация зданий и сооружений» – 134 аудиторных часов);
- ПМ.05 «Выполнение работ по профессиям штукатур и каменщик» - 258 аудиторных часов.

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;
- экзамен (квалификационный экзамен) – по пятибалльной системе.

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 приобретенные 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, МДК и ПМ основной профессиональной образовательной программы 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» по семестрам и курсам:

- на первом курсе – 2 недели (1 и 2 семестры):  
экзамены по дисциплинам ОУД. 01 «Русский язык», ОУД. 02 «Литература», ОУД.06 «Основы безопасности жизнедеятельности», ОУДп.01 «Математика» (2 экзамена: в первом и втором семестрах), ОУДп.03 «Физика»;
- на втором курсе – 1,3 недели (3 и 4 семестры):  
экзамены по дисциплинам ЕН.01 «Математика», ОП.02 «Техническая механика», ОП.04 «Основы геодезии», МДК 01.01 «Проектирование зданий и сооружений», МДК 02.01 «Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов», МДК\* 05.01 «Технология каменных работ», МДК\* 05.02 «Технология штукатурных работ» (МДК 05.01, МДК 05.02 – комплексный экзамен);
- на третьем курсе – 1,6 недели (5-6 семестры):

экзамены по МДК 02.01 «Организация технологических процессов на объекте капитального строительства» (6 и 7 семестры); экзамен квалификационный по ПМ.05 «Выполнение работ по профессиям каменщик, штукатур», экзамены по МДК 01.01 «Проектирование зданий и сооружений», МДК 04.01 «Эксплуатация зданий и сооружений», МДК 04.02 «Реконструкция зданий и сооружений».

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

экзамены по МДК 01.02 «Проект производства работ», МДК 02.01 «Организация технологических процессов на объекте капитального строительства», МДК 02.02 «Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства», экзамен квалификационный по ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений», экзамен квалификационный по ПМ.02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства»; экзамены по МДК 03.01. «Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений», экзамен квалификационный по ПМ 03. «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений», экзамен квалификационный по ПМ 04. «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов».

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 оценка.

Основной профессиональной образовательной программой по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» предусмотрено выполнение двух курсовых проектов в рамках изучения:

– профессионального модуля ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» (МДК- 100 часов):

Раздел 1 ПМ.01 «Проектирование и расчет конструктивных элементов зданий» (6 семестр), МДК 01.01 «Проектирование зданий и сооружений» 50 часов;

Раздел 2 ПМ.01 «Разработка проекта производства работ» (7 семестр), МДК 01.02 «Проект производства работ» 50 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 защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Для подготовки выпускной квалификационной работы предусмотрено 4 недели, защиты выпускной квалификационной работы 2 недели.

Выполнение выпускной квалификационной работы проходит в соответствии с утвержденным графиком, по которому разделы проекта оценивают в процентном отношении.

Для организации выполнения выпускной квалификационной работы имеются соответствующие методические указания, составленные руководителями, и рекомендаций консультантов по отдельным разделам работы.

Защита выпускной квалификационной работы проходит на открытом заседании Государственной аттестационной комиссии. На заседании Государственной аттестационной комиссии обучающийся делает доклад, целью которого является раскрытие темы, предусмотренной заданием, и отвечает на вопросы членов ГИА по теме выпускной квалификационной работы.



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

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Практики									Промежуточная аттестация			ГИА		Каникулы	Всего
				Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)						Подготовка	Проведение		
	Всего	1 полуг	2 полуг	Всего	1 полуг	2 полуг	Всего	1 полуг	2 полуг	Всего	1 полуг	2 полуг	нед.	нед.					
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16	23										2	1	1			11	52
II	35 2/3	16 2/3	19	4		4							1 1/3	1/3	1			11	52
III	29 1/3	12 1/3	17	7		7	4	4					1 2/3	2/3	1			10	52
IV	21	12	9	2	1	1	6	3	3	4		4	2	1	1	4	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>2388</b>	<b>3289</b>	<b>13</b>			<b>10</b>			<b>4</b>			<b>7</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

#### 4. План учебного процесса по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы в академических часах											Распределение по курсам и семестрам														
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Всего	В том числе в форме практической подготовке	Самост.(с.р.+и.п.)	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4									
									Всего занятий	по учебным дисциплинам и МДК			По практикам производственной и учебной	Консультации	Промежут. аттестация	1 сем. 16 нед	2 сем. 23 нед	3 сем. 16 2/3 нед	4 сем. 19 (4) нед	5 сем. 12 1/3 (4) нед	6 сем. 17 (7) нед	7 сем. 12 (4) нед	8 сем. 9 (8) нед								
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12												13	14	15	16	17	18	19	20
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																36	36	36	36	36	36	36	36								
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6	1	13		1476	569		1476	699	569				72	612	798	66													
СО	Среднее общее образование	6	1	13		1476	569		1476	699	569				72	612	798	66													
ОУД	Базовые дисциплины	3	1	10		946	451		946	405	451				36	389	491	66													
ОУД.01	Русский язык	2				90	48		90	30	48				12	32	58														
ОУД.02	Литература	1		2		129			129	63					12	73	56														
ОУД.03	Иностранный язык			2		117	116		117	1	116					47	70														
ОУД.04	История			2		117	102		117	15	102					43	74														
ОУД.05	Физическая культура		1	2		117	102		117	15	102					48	69														
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	1		2		82	10		82	60	10				12	46	36														
ОУД.07	Астрономия			2		36	8		36	28	8						36														
ОУД.08	Химия			2		78	5		78	73	5					38	40														
ОУД.09	Обществознание			3		108	40		108	68	40					26	52	30													
ОУД.10	Биология			1		36	16		36	20	16					36															
ОУД.11	Родная литература			3		36	4		36	32	4							36													
ОУДп	Профильные дисциплины	3		2		491	100		491	273	100				36	205	286														
ОУДп.01	Математика	12				258	28		258	124	28				24	131	127														

ОУДп.02	Информатика			2		100	50		100	50	50				33	67						
ОУДп.03	Физика	2		1		133	22		133	99	22			12	41	92						
ОУДд	Предлагаемые ОО			1		39	18		39	21	18				18	21						
ОУДд.01	Индивидуальный проект			2		39	18		39	21	18				18	21						
*																						

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	22	3	28		4248	2368	83	4165	1363	1396	100	828	34	180		66	546	864	612	900	612	648
----	-----------------------------	----	---	----	--	------	------	----	------	------	------	-----	-----	----	-----	--	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		3	7		496	388	8	488	98	388			2			20	130	110	48	108	60	20
ОГСЭ.01	Основы философии			6		50	18	2	48	30	18										50		
ОГСЭ.02	История			3		48	18	2	46	28	18							48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		170	166	2	168		166			2				34	46	24	32	34	
ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468		168	168		168		168							32	40	24	26	26	20
ОГСЭ.05	Психология общения			4		60	18	2	58	40	18						20	16	24				
*																							

ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2		144	58	6	138	72	58			2	6			112	32				
ЕН.01	Математика	3				56	24	2	54	22	24			2	6			56					
ЕН.02	Информатика			3		56	28	2	54	26	28							56					
ЕН.03	Экологические основы природопользования			4		32	6	2	30	24	6								32				
*																							

ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	2		6		776	222	17	759	383	222			16	18		46	172	354	34	66	57	47
ОП.01	Инженерная графика			4к <sup>1</sup>		100	94	2	98	0	94			4			46	28	26				
ОП.02	Техническая механика	4				122	36	2	120	74	36			2	8			48	74				
ОП.03	Основы электротехники			4		82	18	2	80	60	18			2				32	50				
ОП.04	Основы геодезии	4				120	44	2	118	62	44			2	10			38	82				
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах			4к <sup>1</sup>		40	10	2	38	26	10			2					40				

ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		108	64	2	106	40	64						26	82				
ОП.07	Экономика отрасли			8		104	40	3	101	59	40										57	47
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности			6		32	14	2	30	16	14										32	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6		68	22		68	46	22									34	34	

\*

ПЦ	Профессиональный цикл	19		13		2832	1700	52	2780	810	728	100	828	14	156			132	368	530	726	495	581
----	-----------------------	----	--	----	--	------	------	----	------	-----	-----	-----	-----	----	-----	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	5		2		810	472	14	796	274	264	100	108	10	40			132	142	126	206	204	
-------	--	---	--	---	--	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	--

МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	346			6	534	224	12	522	220	224	50		6	22			132	142	126	134		
МДК.01.02	Проект производства работ	7			7	158	40	2	156	54	40	50		4	8							158	
УП.01.01	Проектирование и расчет конструктивных элементов зданий			6	РП	36	72		72	нед	2										72		
УП.01.02	Разработка и оформление отдельных частей проекта производства работ			7	РП	36	36		36	нед	1											36	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	7				10			10					10								10	
	Всего часов по МДК					692			668														

ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	4		4		762	284	16	746	256	198		252	4	36						136	246	209	171
-------	--	---	--	---	--	-----	-----	----	-----	-----	-----	--	-----	---	----	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----

МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	68		7		421	166	13	408	222	166			2	18						136	138	94	53
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	7				79	32	3	76	34	32			2	8								79	
УП.02.01	Организация и выполнение подготовительных, строительномонтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов			6	РП	108	108		108	нед	3		108									108		
УП.02.02	Проведение мероприятий по контролю качества выполняемых подготовительных, строительномонтажных работ и работ по реконструкции строительных объектов			8	РП	36	36		36	нед	1		36										36	

ПП.02	Организация, выполнение и контроль качества подготовительных, строительно-монтажных работ и работ по реконструкции строительных объектов			8	РП	108	108		108	нед	3	108							36	72
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8				10		10					10							10
	Всего часов по МДК					500		480												

ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	2		1		266	8	258	106	98		36		18						266
-------	--	---	--	---	--	-----	---	-----	-----	----	--	----	--	----	--	--	--	--	--	-----

МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	8				266	8	258	106	98				8						220
ПП.03.01	Участие в организации деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений			8	РП	36		36	нед	1		36								36
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8				10		10					10							10
	Всего часов по МДК					220		212												

ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	4		3		468	278	10	458	140	134		144		40				112	274	82
-------	--	---	--	---	--	-----	-----	----	-----	-----	-----	--	-----	--	----	--	--	--	-----	-----	----

МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений	56				242	102	8	234	112	102				20				112	130
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений	6				72	32	2	70	28	32				10					72
УП.04.01	Выполнение мероприятий по технической эксплуатации и диагностике конструкций и инженерного оборудования			6	РП	36	36		36	нед	1		36							36
УП.04.02	Организация и выполнение работ по оценке технического			6	РП	36	36		36	нед	1		36							36

	состояния конструкций и элементов зданий и реконструкции зданий и сооружений																			
ПП.04.01	Организация и выполнение мероприятий по технической эксплуатации и диагностике зданий, сооружений, конструкций и инженерного оборудования			7	РП	72	72			нед	2			72						72
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	7				10									10					10
	Всего часов по МДК					314														

ПМ.05	Выполнение работ по рабочим профессиям штукатур и каменщик	3		3		382	322	4	378	34	34		288		22				226	156
-------	--	---	--	---	--	-----	-----	---	-----	----	----	--	-----	--	----	--	--	--	-----	-----

МДК.05.01	Технология каменных работ	4				41	16	2	39	18	16				5				41	
МДК.05.02	Технология штукатурных работ	4				41	18	2	39	16	18				5				41	
УП.05.01	Выполнение каменных работ			4	РП	72	72		72	нед	2		72						72	
УП.05.02	Выполнение штукатурных работ			4	РП	72	72		72	нед	2		72						72	
ПП.05.01	Выполнение штукатурных и каменных работ			5	РП	144	144		144	нед	4		144						144	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	5				12			12						12				12	
	Всего часов по МДК					82			78											

	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					828			828	нед			23							
--	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----	-----	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--

	Учебная практика					468			468	нед			13							
	Концентрированная					468			468	нед			13							
	Рассредоточенная									нед										

	Производственная (по профилю специальности) практика					360			360	нед			10							
	Концентрированная					360			360	нед			10							
	Рассредоточенная									нед										

ПДП	Производственная практика (преддипломная)					144			144	нед	4		144							
-----	---	--	--	--	--	-----	--	--	-----	-----	---	--	-----	--	--	--	--	--	--	--

	Государственная итоговая аттестация					216			216	нед	6									
--	-------------------------------------	--	--	--	--	-----	--	--	-----	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Подготовка выпускной квалификационной работы			180		180	нед	5																	
Защита выпускной квалификационной работы			36		36	нед	1																	
Подготовка к государственным экзаменам						нед																		
Проведение государственных экзаменов						нед																		
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																								
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											34			8	10	2	4	8	2					
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	26	4	41	2	5940	2937	83	5857	2534	1965	100	972	34	252	612	864	612	864	612	900	612	864		
Экзамены (без учета физ. культуры)															<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
Зачеты (без учета физ. культуры)																								
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															<b>2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				<b>1</b>	<b>1</b>			
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																								

1- По ОП.01 Инженерная графика и ОП.05 Общие сведения об инженерных системах проводится комплексный дифференцированный зачет в 4 семестре

**4. Перечень кабинетов, лабораторий и других учебных помещений для реализации ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

По ПООП	Имеются в наличии
<b>кабинеты</b>	
социально-экономических дисциплин	202 социально-экономических дисциплин;
математики	319 математики
информатики	01 информатики и информационных технологий
инженерной графики	205 инженерной графики
технической механики	4 техническая механика
электротехники	25 Лаборатория электротехники и электроники
строительных материалов и изделий	213 строительных материалов
основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке	основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке
основ геодезии	5 геодезии
инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок	302 инженерных сетей, строительных машин, охраны труда
экономики организации и предпринимательства	419 экономики организации и управления экономики организации и предпринимательства
проектно-сметного дела	307 ценообразования и проектно-сметного дела
проектирования зданий и сооружений	305 проектирования зданий и сооружений, информационных технологий в профессиональной деятельности
эксплуатации зданий и сооружений	302 эксплуатации зданий и сооружений
реконструкции зданий и сооружений	305 реконструкции зданий и сооружений
проектирования производства работ	301 проектирования производства работ
технологии и организации строительных процессов;	301 технологии и организации строительного производства
безопасности жизнедеятельности и охраны труда	209 экологии и безопасности жизнедеятельности
оперативного управления деятельностью структурных подразделений	оперативного управления деятельностью структурных подразделений

<b>Лаборатории:</b>	
безопасности жизнедеятельности	209 экологии и безопасности жизнедеятельности
испытания строительных материалов и конструкций	101 строительных материалов и общей технологии строительных материалов
технической механики	4 технической механики
информационных технологий в профессиональной деятельности	110 информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
<b>Мастерские</b>	
каменных работ	каменных работ
плотнично-столярных работ	плотнично-столярных работ
штукатурных и облицовочных работ	штукатурных и облицовочных работ
малярных работ	малярных работ
<b>Полигоны</b>	
геодезический	геодезический
<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 (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<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
ОБЖ	209 ОБЖ
Информатика и ИКТ	407 Информатика
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