

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор КГБПОУ «ААСК»

\_\_\_\_\_ В.А.Баленко

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 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: **2 года и 10 мес.**

**на базе среднего общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования:

**технический**

<p><b>Согласовано</b> на основе договора о сотрудничестве с предприятиями</p> <p>1. _____ _____ _____</p> <p>« _____ » _____ 2018 г.</p> <p>2. _____ _____ _____</p> <p>« _____ » _____ 2018 г.</p> <p>3. _____ _____ _____</p> <p>« _____ » _____ 2018 г.</p> <p>4. _____ _____ _____</p> <p>« _____ » _____ 2018 г.</p> <p><b>Согласовано</b> Зам. директора по УР КГБПОУ «ААСК» _____ О.В. Мамеева « _____ » _____ 2018 г.</p>	<p><b>Утвержден</b> на педагогическом совете Протокол № _____ от _____ 2018 г. Приказ № _____ от _____ 2018 г.</p> <p><b>Рекомендовано</b> методическим советом Протокол № _____ от _____ 2018 г. Председатель методического Совета _____</p> <p><b>Рассмотрено</b> на заседании ПЦК специальностей «СЭЗС», «СЭГПС», «ПНСК» Протокол № _____ от _____ 2018 г. Председатель ПЦК _____ С.В. Шуленина</p> <p><b>Согласовано</b> Председатель ПЦК ОПД, специальностей «МСГ», «МСТУ» _____ Е.В.Кречмар Протокол № _____ от _____ 2018 г.</p> <p>Председатель ПЦК ОГ и СЭД _____ Д. Г. Котенко Протокол № _____ от _____ 2018 г.</p> <p>Председатель ПЦК ЕД _____ Ю.С.Чернова Протокол № _____ от _____ 2018 г.</p> <p>Ответственный за составление учебного плана Зав. информационно-методическим сектором _____ В.П.Кизилова</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 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 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**

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

2. 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.

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 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» - 166 аудиторных часов ОГСЭ.03;
- ЕН. 02 «Информатика» – 24 аудиторных часов;
- ОП. 01 «Инженерная графика» – 94 аудиторных часов;
- ОП. 03 «Основы электротехники» - 18 аудиторных часов;
- ОП. 06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 62 аудиторных часа;
- МДК 01.01 – 40 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 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).

7. 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.

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. 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.

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 концентрированно в несколько периодов.

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

14. 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 по организации и выполнению подготовительных, строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов – 2 недели; в учебно-производственных мастерских колледжа;
- УП.02.02 по проведению мероприятий по контролю качества выполняемых подготовительных, строительного-монтажных работ и работ по реконструкции строительных объектов – 2 недели; на учебном полигоне и в учебном кабинете геодезии; 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).

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 штукатур, 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, строительного-монтажных работ и работ по реконструкции строительных объектов – 3 недели;

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

– ПП 03. по участию в организации деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-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.

16. 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.

17. 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», ООО «Спецстрой», ЗАО «Барнаулметаллургмонтаж», ОАО «Алтайгеомаш», ООО «ЖБИ Сибири», ООО «Комбинат строительных конструкций» и др.

18. 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.

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

20. 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.

21. 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. Формирование вариативной части ОПОП**

Вариативная часть циклов ОПОП в количестве 1044 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 1152 аудиторных часов распределена следующим образом:

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

28 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»;
- 8 аудиторных часов ОГСЭ.05 «Физическая культура» на блок «Лыжная подготовка», убавлены часы на самостоятельную подготовку в количестве 48 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;

960 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» - 242 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» – 174 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» - 54 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» – 252 аудиторных часа (МДК 04.01 «Эксплуатация зданий и сооружений» – 134 аудиторных часов);
- ПМ.05 «Выполнение работ по профессиям штукатур и каменщик» - 238 аудиторных часов.

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

#### **1.4. 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) – 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 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, 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», МДК 04.02 «Реконструкция зданий», 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.

### **1.5 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 60-80 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 тематике 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

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	Всего	1 полуг	2 полуг				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	35 2/3	16 2/3	19	4		4							1 1/3	1/3	1			11	52
II	29 1/3	12 1/3	17	7		7	4	4					1 2/3	2/3	1			10	52
III	21	12	9	2	1	1	6	3	3	4		4	2	1	1	4	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>86</b>	<b>1476</b>	<b>1620</b>	<b>13</b>			<b>10</b>			<b>4</b>			<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>147</b>



### 3 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			Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Объем образовательной нагрузки	Самост.(с.р.+и.п.)	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								Курс 1		Курс 2		Курс 3	
								Всего занятий	по учебным дисциплинам и МДК			По практикам производственной и учебной	Консультации	Промежут. аттестация	1 сем. 16 2/3 нед	2 сем. 19 (4) нед	3 сем. 12 1/3 (4) нед	4 сем. 17 (7) нед	5 сем. 12 (4) нед	6 сем. 9 (8) нед	
									Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36	36	36	36	36	36	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	21	3	29		4248	85	4163	1303	1578	100	828	34	180	612	864	612	900	612	648	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		1	5		496	8	486	98	390			2		150	110	48	108	60	20	
ОГСЭ.01	Основы философии			4		50	2	48	30	18								50			
ОГСЭ.02	История			1		48	2	46	28	18					48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5		170	2	168		168			2		34	46	24	32	34		
ОГСЭ.04	Физическая культура		135	246		168		168		168					32	40	24	26	26	20	
ОГСЭ.05	Психология общения			2		60	2	58	40	18					36	24					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2		144	6	138	72	58			2	6	112	32					
ЕН.01	Математика	1				56	2	54	22	24			2	6	56						
ЕН.02	Информатика			1		56	2	54	26	28					56						
ЕН.03	Экологические основы природопользования			2		32	2	30	24	6						32					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	2		7		776	19	757	383	342			14	18	218	354	34	66	57	47	
ОП.01	Инженерная графика			2		100	2	98		94			4		50	52					

ОП.02	Техническая механика	2			122	2	120	74	36			2	8	48	74				
ОП.03	Основы электротехники			2	82	2	80	60	18			2		32	50				
ОП.04	Основы геодезии	2			120	2	118	64	44			2	10	62	58				
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах			2	40	2	38	26	10						38				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2	108	2	106	40	64			2		26	82				
ОП.07	Экономика отрасли			6	104	3	101	59	40			2						57	47
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности			4	32	2	30	16	14									32	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4	68		68	46	22							34	34		

ПЦ	Профессиональный цикл	18		13	2832	52	2780	742	796	100	828	14	156	132	368	530	726	495	581
----	-----------------------	----	--	----	------	----	------	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	5		3	810	14	796	274	264	100	108	10	40	132	142	126	206	204	
-------	--	---	--	---	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	--

МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	124		4	534	12	522	220	224	50		6	22	132	142	126	134		
-----------	------------------------------------	-----	--	---	-----	----	-----	-----	-----	----	--	---	----	-----	-----	-----	-----	--	--

МДК.01.02	Проект производства работ	5		7	158	2	156	54	40	50		4	8					158	
-----------	---------------------------	---	--	---	-----	---	-----	----	----	----	--	---	---	--	--	--	--	-----	--

УП.01.01	Учебная практика			4	РП	36		36	нед	2							72		
----------	------------------	--	--	---	----	----	--	----	-----	---	--	--	--	--	--	--	----	--	--

УП.01.02	Учебная практика			5	РП	36		36	нед	1								36	
----------	------------------	--	--	---	----	----	--	----	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	----	--

ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	5			10		10					10						10	
----------	--------------------------	---	--	--	----	--	----	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	----	--

	Всего часов по МДК				692		668												
--	--------------------	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	4		3	762	16	746	188	266		252	4	36			136	246	209	171
-------	--	---	--	---	-----	----	-----	-----	-----	--	-----	---	----	--	--	-----	-----	-----	-----

МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	45			421	13	408	182	206			2	18			136	138	147	
-----------	---	----	--	--	-----	----	-----	-----	-----	--	--	---	----	--	--	-----	-----	-----	--

МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	6			79	3	76	6	60			2	8					26	53
-----------	---	---	--	--	----	---	----	---	----	--	--	---	---	--	--	--	--	----	----

УП.02.01	Учебная практика (геодезическая)			4	РП	108		108	нед	3	108						108		
----------	----------------------------------	--	--	---	----	-----	--	-----	-----	---	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--

УП.02.02	Учебная практика (проектно-сметная)			6	РП	36		36	нед	1	36								36
----------	-------------------------------------	--	--	---	----	----	--	----	-----	---	----	--	--	--	--	--	--	--	----

УП\*

ПП.02.01	Производственная практика			6	РП	108		108	нед	3		108					36	72
----------	---------------------------	--	--	---	----	-----	--	-----	-----	---	--	-----	--	--	--	--	----	----

ПП\*

ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6				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	6				220	8	212	106	98				8				220
-----------	---	---	--	--	--	-----	---	-----	-----	----	--	--	--	---	--	--	--	-----

ПП.03.01	Производственная практика			6	РП	36		36	нед	1		36						36
----------	---------------------------	--	--	---	----	----	--	----	-----	---	--	----	--	--	--	--	--	----

ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6				10		10						10				10
----------	--------------------------	---	--	--	--	----	--	----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	----

	Всего часов по МДК					220		212										
--	--------------------	--	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений	34				242	8	234	112	102				20			112	130	
-----------	----------------------------------	----	--	--	--	-----	---	-----	-----	-----	--	--	--	----	--	--	-----	-----	--

МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений	4				72	2	70	28	32				10				72	
-----------	-----------------------------------	---	--	--	--	----	---	----	----	----	--	--	--	----	--	--	--	----	--

УП.04.01	Учебная практика			4	РП	36		36	нед	1		36						36
----------	------------------	--	--	---	----	----	--	----	-----	---	--	----	--	--	--	--	--	----

УП.04.02	Учебная практика			4	РП	36		36	нед	1		36						36
----------	------------------	--	--	---	----	----	--	----	-----	---	--	----	--	--	--	--	--	----

ПП.04.01	Производственная практика			5	РП	72		72	нед	2		72						72
----------	---------------------------	--	--	---	----	----	--	----	-----	---	--	----	--	--	--	--	--	----

ПП\*

ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	5			10		10				10							10
	Всего часов по МДК				314		304											
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям штукатур и каменщик	3		3	382	4	378	34	34		288		22		226	156		
МДК.05.01	Технология каменных работ	2			41	2	39	18	16				5		41			
МДК.05.02	Технология штукатурных работ	2			41	2	39	16	18				5		41			
МДК*																		
УП.05.01	Учебная практика			2	РП	72		72	нед	2		72		72				
УП.05.02	Учебная практика			2	РП	72		72	нед	2		72		72				
УП*																		
ПП.05	Производственная практика			3	РП	144		144	нед	4		144				144		
ПП*																		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	3			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	21	3	28	2	4464	85	4379	1295	1800	100	972	32	180	612	864	612	900	612	864
---	----	---	----	---	------	----	------	------	------	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Экзамены (без учета физ. культуры)														<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>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																	<b>1</b>	<b>1</b>	
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																			

**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