

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГБПОУ «ААСК»

В.А.Баленко

2017 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

*Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения*

*«Алтайский архитектурно-строительный колледж»*

по специальности среднего профессионального образования

**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. <u>КГБПОУ «ААСК»</u> <u>Зам. директора по УР</u> <u>ОГ.В. Мамеева</u> « <u>28</u> » <u>сентября</u> 2017 г.</p> <p>2. _____ « _____ » _____ 2017 г.</p> <p>3. _____ « _____ » _____ 2017 г.</p> <p>4. _____ « _____ » _____ 2017 г.</p>	<p><b>Утвержден</b> на педагогическом совете Протокол № <u>1</u> от <u>28.08</u> 2017 г. <u>Приказ №243 от 01.09.2017</u></p> <p><b>Рекомендовано</b> методическим советом Протокол № <u>9</u> от <u>04.05</u> 2017 г. Председатель методического Совета Зав. методическим отделом <u>И.А. Куприенко</u></p> <p><b>Рассмотрено</b> на заседании ПЦК специальностей «СЭЗС», «СЭГПС», «ПНСК» Протокол № <u>9</u> от <u>22.05</u> 2017 г. Председатель ПЦК <u>С.В. Шуленина</u></p> <p><b>Согласовано</b> Председатель ПЦК ОПД, специальностей «МСТ» и «МСТУ» <u>А.П. Ильгеева</u> Протокол № _____ от _____ 2017 г. Председатель ПЦК ОГиСЭД <u>Д. Г. Котенко</u> Протокол № <u>9</u> от <u>22.05</u> 2017 г. Председатель ПЦК ЕДиИ и специальностей, «ПКС», «КСК» <u>Е.В. Михеенко</u> Протокол № <u>9</u> от <u>22.05</u> 2017 г.</p> <p>Ответственный за составление учебного плана Зав. информационно-методическим сектором <u>А.П. Ильгеева</u></p>
---	---

## 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 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 965 от 11.08.14 г., зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 33818 от 25.08.14 г.) по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»;
- 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»;
- Письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180 «Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего 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 завершаются в соответствии с учебным планом 30 июня.

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

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

4. При изучении таких дисциплин, как иностранный язык, информатика, физическая культура (при наличии в группе из 25 человек - 8 и более человек противоположного пола), проведение лабораторных работ и практических занятий по дисциплинам из профессионального цикла предусматривается деление группы на две подгруппы:

- «Иностранный язык» - 168 аудиторных часов

- «Информатика» - 50 аудиторных часов;
- «Информационные технологии в профессиональной деятельности» – 50 аудиторных часов;
- «Инженерная графика» – 96 аудиторных часов;
- «Техническая механика» - 24 аудиторных часа;
- «Инженерная графика» - 96 аудиторных часов;
- «Основы геодезии» - 20 аудиторных часов;
- «Основы электротехники» – 12 аудиторных часов;
- «Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики» - 20 аудиторных часов;
- МДК 01.01 – 88 часов
- МДК 02.01 – 16 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 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

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

- групповые консультации используются для подготовки к дифференцированным зачетам по общим гуманитарным и социально-экономическим, математическим и общим естественнонаучным, общепрофессиональным дисциплинам и МДК;
- индивидуальные консультации используются при курсовом и дипломном проектировании;
- письменное консультирование используется при выполнении курсовых и дипломных проектов, при выполнении практических заданий в ходе учебной и производственной практик;
- устные консультации используются при оформлении и обработке результатов лабораторных и практических работ.

8. Курсовые проекты проводятся после изучения дисциплины или МДК.

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

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

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

12. Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются в соответствии с календарным учебным графиком как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими знаниями в рамках профессиональных модулей.

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 – 15 недель;

производственная практика – 9 недель;

преддипломная практика – 4 недели.

Распределение по профессиональным модулям:

ПМ 01. Участие в проектировании зданий и сооружений:

УП.01.01 Проектирование и расчет конструктивных элементов зданий – 2 недели

УП.01.02 Разработка и оформление отдельных частей проекта производства работ – 2 недели.

ПМ 02. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов:

УП.02.01 Организация и выполнение подготовительных, строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов – 3 недели;

УП.02.02 Проведение мероприятий по контролю качества выполняемых подготовительных, строительного-монтажных работ и работ по реконструкции строительных объектов – 2 недели;

ПП. 02 Организация, выполнение и контроль качества подготовительных, строительного-монтажных работ и работ по реконструкции строительных объектов – 2 недели.

ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных работ,

эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений:

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

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, лабораториях, учебных кабинетах колледжа и предполагает деление на подгруппы:

- УП 01.01 Проектирование технологических процессов производства строительных работ проводят в учебном кабинете «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и предполагает деление на подгруппы.

- УП 02.01. Организация и выполнение строительно-монтажных работ проходит в учебно-производственных мастерских колледжа.

- УП 02.02. Организация и выполнение подготовительных работ на строительной площадке проводят на учебном полигоне и в учебном кабинете геодезии; практика предполагает деление на подгруппы.

- УП.04 Организация видов деятельности при эксплуатации и реконструкции строительных объектов проводят в учебном кабинете и на учебном полигоне.

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

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, облицовщика-плиточника, а также приобретение умений и навыков в организационной работе на строительном объекте.

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 на строительном объекте, сбор и подготовка материалов для дипломного проектирования.

Базовыми предприятиями для проведения производственной и преддипломной практики являются строительные организации, с которыми заключены договора о социальном партнерстве: ООО «Жилищная инициатива», ЗАО «БКЖБИ - 2», ООО «Спецстрой», ЗАО «Барнаулметаллургмонтаж», ОАО «Алтайспецстрой», ООО «ЖБИ Сибири», ООО «Дом Солнца», комбинат строительных конструкций и др.

13. 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.

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

15. Время, отведенное для внеаудиторной (самостоятельной) работы на все дисциплины согласно графика учебного процесса (18 часов в неделю), используется обучающимися для работы с литературой, электронными образовательными ресурсами, подготовкой курсовых проектов, отчетов по практическим и лабораторным занятиям по дисциплинам во внеурочное время. Организация внеаудиторной работы обучающихся обеспечена преподавателями, учебно-методическими пособиями, указаниями и рекомендациями к выполнению самостоятельной работы.

16. 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 900 часов распределена с учётом особенностей развития науки, экономики, техники и технологий, особенностей контингента обучающихся.

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

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



Обязательная учебная нагрузка вариативной части ОПОП в количестве 900 аудиторных часа распределена следующим образом: на общепрофессиональные дисциплины 268 аудиторных часа и на профессиональные модули - 632 аудиторных часа:

1. Введена дополнительная дисциплина:

– ОП.08. Планирование карьеры и профессионального роста (68 аудиторных часов);

2. Добавлены часы на общепрофессиональные дисциплины – 200 аудиторных часов

ОП. 01 Инженерная графика – 20 аудиторных часов на выполнение прикладных практических заданий;

ОП.02 Техническая механика – 72 аудиторных часа на выполнение прикладных практических заданий по расчету строительных конструкций;

ОП.04 Основы геодезии – 60 аудиторных часов на лабораторные работы с целью формирования навыков геодезических измерений

ОП.06 Экономика организации – 48 аудиторных часа на формирование умений и знаний в области бизнеса и предпринимательской деятельности

3. Добавлены часы на профессиональные модули- 632 аудиторных часа:

На освоение профессионального модуля ПМ 01 Участие в проектировании зданий и сооружений добавлено 260 аудиторных часов, в т.ч. на практические работы – 138 аудиторных часов (на МДК 01.01. Проектирование зданий и сооружений всего 100 аудиторных часов и МДК 01.02 Проект производства работ – 38 аудиторных часа); ПМ 02. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов – 196 часов, в т.ч. на практические работы – 64 аудиторных часа ( на МДК.02.01 Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов – 150 аудиторных часа и на МДК 02.02. Учет и контроль технологических процессов – 46 аудиторных часов); ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений (МДК. 03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений) – 94 аудиторных часа, в т.ч. на практические – 30 аудиторных часов; ПМ 04. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов – 82 аудиторных часа, в т.ч. на практические работы – 46 аудиторных часов (на МДК 04.01 Эксплуатация зданий – 60 аудиторных часов, МДК.04.02 Реконструкция зданий – 34 аудиторных часа)

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

## **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

### **Формы проведения промежуточной аттестации**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Учебным планом определено следующее распределение промежуточной аттестации по дисциплинам и практикам основной профессиональной образовательной программы 08.02.01 «Строительство эксплуатация зданий и сооружений» по семестрам и курсам:

на первом курсе – 2 недели (1 и 2 семестры):

- 1-ый семестр 1 экзамен по МДК.01.01 «Проектирование зданий и сооружений»;

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

- 2 семестр – 4 экзамена по дисциплине ОП. 02 Механика, МДК.01.01 «Проектирование зданий и сооружений», МДК.05.01 «Технология каменных работ» и МДК.05.02 «Технология штукатурных работ»

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

- 3 семестр – 2 экзамена - по МДК.02.01 «Организация технологических процессов»; квалификационный экзамен по ПМ.05 Выполнение работ по профессии штукатур, каменщик
- 4 семестр – 4 экзамена – по МДК.01.01 «Проектирование зданий и сооружений», МДК 02.01 «Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов», МДК.02.02 «Учет и контроль технологических процессов», МДК.04.01 «Эксплуатация зданий»;

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

- 5 семестр - МДК 01.02 «Проект производства работ», и экзамен квалификационный ПМ.01 «Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»; экзамен квалификационный по ПМ. 02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов, МДК.04.02 «Реконструкция зданий».
- 6 семестр – экзамены по МДК 03.01 «Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений», экзамен квалификационный по ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений, МДК. 04.01 «Эксплуатация зданий», экзамен квалификационный по ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов;

Экзамены по профессиональным модулям проводятся после окончания учебной и производственной практик по данному модулю. В качестве внешних экспертов привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

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» (МДК01.01и МДК.02.02-100 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. 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 объёме – 4 листов графической части проекта и 80-100 листов расчётно-пояснительной записки. Обязательное требование – соответствие тематики дипломного проекта содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Для подготовки дипломного проекта предусмотрено 5 недель, защиты дипломного проекта 1 неделя.

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 ГЭК.

Государственный экзамен не предусмотрен.

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	35	4	0	0	2	0	11	52
II курс	29	7	4	0	2	0	10	52
III курс	20	4	5	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	84	15	9	4	6	6	23	147

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

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся					Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам					
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			1 Семестр 16 недель	2 Семестр 19 недель	3 Семестр 12 недель	4 Семестр 17 недель	5 Семестр 10 недель	6 Семестр 10 недель
					Всего заняти й	в т.ч.							
				лабораторных и практических занятий, включая семинары		курсовых работ (проек тов)							
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	16
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>0/3/0</b>	<b>648</b>	<b>216</b>	<b>432</b>	<b>384</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>72</b>	<b>62</b>	<b>106</b>	<b>58</b>	<b>20</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	24	0	0	0	0	48	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	24	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, ДЗ	192	24	168	168	0	34	36	34	32	32	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, ДЗ, 3, ДЗ, 3, ДЗ	336	168	168	168	0	32	36	28	26	26	20
ЕН.00	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0/1/1</b>	<b>164</b>	<b>52</b>	<b>112</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.02	Математика	Э	70	22	48	24	0	0	48	0	0	0	0
ЕН.03	Информатика	ДЗ	94	30	64	50	0	64	0	0	0	0	0
П.00	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0/19/19</b>	<b>4588</b>	<b>1244</b>	<b>3344</b>	<b>1374</b>	<b>100</b>	<b>282</b>	<b>708</b>	<b>514</b>	<b>758</b>	<b>518</b>	<b>448</b>
ОП.00	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0/7/1</b>	<b>1095</b>	<b>365</b>	<b>730</b>	<b>432</b>	<b>0</b>	<b>248</b>	<b>242</b>	<b>104</b>	<b>34</b>	<b>50</b>	<b>52</b>
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	144	48	96	96	0	48	48	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-, Э	219	73	146	60	0	92	54	0	0	0	0
ОП.03	Основы электротехники	-, ДЗ	120	40	80	40	0	0	42	38	0	0	0
ОП.04	Основы геодезии	-, ДЗ	162	54	108	64	0	60	48	0	0	0	0
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	93	31	62	50	0	0	30	32	0	0	0

ОП.06	Экономика организации	ДЗ , ДЗ	153	51	102	40	0	0	0	0	0	50	52
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	102	34	68	22	0	0	0	34	34	0	0
ОП.08	Планирование карьеры и профессионального роста	-,ДЗ	102	34	68	34	0	48	20	0	0	0	0
<b>ПМ.00</b>	<b><u>Профессиональные модули</u></b>	<b>0/12/18</b>	<b>3493</b>	<b>879</b>	<b>2614</b>	<b>942</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>466</b>	<b>410</b>	<b>724</b>	<b>468</b>	<b>396</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Участие в проектировании зданий и сооружений</b>	<b>0/2/5</b>	<b>1160</b>	<b>340</b>	<b>820</b>	<b>406</b>	<b>50</b>	<b>150</b>	<b>130</b>	<b>128</b>	<b>194</b>	<b>218</b>	<b>0</b>
<b>Раздел 1 ПМ.01</b>	<b>Проектирование и расчет конструктивных элементов зданий</b>	<b>-</b>	<b>868</b>	<b>266</b>	<b>602</b>	<b>322</b>	<b>50</b>	<b>150</b>	<b>130</b>	<b>128</b>	<b>194</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	Э, Э, -, Э	796	266	530	322	50	150	130	128	122	0	0
<b>УП.01.01</b>	<b>Проектирование и расчет конструктивных элементов зданий</b>	<b>ДЗ</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Раздел 2 ПМ.01</b>	<b>Разработка проекта производства работ</b>	<b>-</b>	<b>292</b>	<b>74</b>	<b>218</b>	<b>84</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>218</b>	<b>0</b>
МДК.01.02	Проект производства работ	Э	220	74	146	84	50	0	0	0	0	146	0
<b>УП.01.02</b>	<b>Разработка и оформление отдельных частей проекта производства работ</b>	<b>ДЗ</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b>	<b>0/3/4</b>	<b>1012</b>	<b>254</b>	<b>758</b>	<b>266</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>138</b>	<b>428</b>	<b>72</b>	<b>0</b>
<b>Раздел 1. ПМ.02</b>	<b>Организация и выполнение подготовительных, строительно-монтажных работ и работ по реконструкции строительных объектов</b>	<b>-</b>	<b>700</b>	<b>198</b>	<b>502</b>	<b>206</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>138</b>	<b>244</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

МДК.02.01	Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	- ,Э, Э	592	198	394	206	0	0	120	138	136	0	0
УП.02.01	Организация и выполнение подготовительных, строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ДЗ	108	0	108	0	0	0	0	0	108	0	0
Раздел 2. ПМ.02	Определение и учет выполненных объемов подготовительных, строительно-монтажных работ и работ по реконструкции строительных объектов	-	240	56	184	60	0	0	0	0	184	0	0
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов	Э	168	56	112	60	0	0	0	0	112	0	0
УП.02.02	Проведение мероприятий по контролю качества выполняемых подготовительных, строительно-монтажных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0
ПП. 02	Организация, выполнение и контроль качества подготовительных, строительно-монтажных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0



ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	0/1/2	354	106	248	98	0	0	0	0	0	0	248
Раздел 1 ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	-	354	106	248	98	0	0	0	0	0	0	248
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	Э	318	106	212	98	0	0	0	0	0	0	212
ПП.03	Участие в организации деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ДЗ	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	0/3/4	571	143	428	136	0	0	0	0	102	178	148

<b>Раздел 1 ПМ.04</b>	<b>Организация и выполнение работ по эксплуатации строительных объектов</b>	-	445	113	332	102	0	0	0	0	102	82	148
МДК.04.01.	Эксплуатация зданий	Э, -, Э	337	113	224	102	0	0	0	0	102	46	76
<b>УП.04.01</b>	<b>Выполнение мероприятий по технической эксплуатации и диагностике конструкций и инженерного оборудования</b>	<b>ДЗ</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>
<b>ПП.04.01.</b>	<b>Организация и выполнение мероприятий по технической эксплуатации и диагностике зданий, сооружений, конструкций и инженерного оборудования</b>	<b>ДЗ</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>
<b>Раздел 2 ПМ.04</b>	<b>Организация видов работ при реконструкции строительных объектов</b>	-	126	30	96	34	0	0	0	0	0	96	0
МДК.04.02.	Реконструкция зданий	Э	90	30	60	34	0	0	0	0	0	60	0
<b>УП.04.02</b>	<b>Организация и выполнение работ по оценке технического состояния конструкций и элементов зданий и реконструкции зданий и сооружений</b>	<b>ДЗ</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессиям штукатур и каменщик</b>	<b>0/3/3</b>	<b>396</b>	<b>36</b>	<b>360</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Раздел 1 ПМ.05</b>	<b>Выполнение каменных работ</b>	-	126	18	108	18	0	0	108	0	0	0	0

МДК.05.01	Технология каменных работ	Э	54	18	36	18	0	0	36	0	0	0	0
УП.05.01.	Выполнение каменных работ	ДЗ	72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0
Раздел 2 ПМ.05	Выполнение штукатурных работ	-	126	18	108	18	0	0	108	0	0	0	0
МДК.05.02	Технология штукатурных работ	Э	54	18	36	18	0	0	36	0	0	0	0
УП.05.02	Выполнение штукатурных работ	ДЗ	72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0
ПП.05.	Выполнение штукатурных и каменных работ	ДЗ	144	0	144	0	0	0	0	144	0	0	0
	ВСЕГО	0/24/19	5400	1512	3888	1832	100	576	828	576	864	576	468
ПДП	Преддипломная практика												4
ГИА	Государственная итоговая аттестация												6
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год					Всего	Дисциплин и МДК	4428	576	684	432	612	360	360
						учебной практики	540	0	144	0	252	144	0
Государственная (итоговая) аттестация						производственной практики	324	0	0	144	0	72	108
1. Программа базовой подготовки						преддипломной практики	144	0	0	0	0	0	144
1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 20июня (всего 5 недель)						экзаменов	19	1	5	2	4	4	4
Защита дипломного проекта с 21 июня по 28 июня (всего 1 неделя)						дифференцированных зачетов	24	2	5	3	5	6	3
1.2. Государственные экзамены - нет						зачетов	0	0	0	0	0	0	0

**4. Перечень кабинетов, лабораторий и других учебных помещений для реализации ФГОС по специальности**

**08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

По ФГОС	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	419 экономики организации и управления экономики организации
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	302 эксплуатации зданий
реконструкции зданий	305 реконструкции зданий
проектирования производства работ	301 проектирования производства работ
технологии и организации строительных процессов; 20	301 технологии и организации строительного производства
безопасности жизнедеятельности и охраны труда	113 экологии и безопасности жизнедеятельности

оперативного управления деятельностью структурных подразделений	оперативного управления деятельностью структурных подразделений
<b>Лаборатории:</b>	
безопасности жизнедеятельности	113 экологии и безопасности жизнедеятельности
испытания строительных материалов и конструкций	101 строительных материалов и общей технологии строительных материалов
технической механики	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