

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
Директор КГБПОУ «ААСК»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор КГБПОУ «ААСК»

В.А.Баленко

«1 сентября 2017 г.

Приказ от 243 от 01.09.2017г.



## 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: **заочная**

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

Профиль получаемого профессионального образования:  
**технический**

**Согласовано**

на основе договора о сотрудничестве с предприятиями

1. *Заместитель директора по  
производству Единый заказчик капитального  
строительства Якутского края  
С.П. Молодин*  
« 28 » *августа* 2017 г.

2. \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » 2017 г.

3. \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » 2017 г.

4. \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » 2017 г.

**Согласовано**

Зам. директора по УР КГБПОУ «ААСК»

*Ли* /О.В. Мамеева/  
« 28 » *августа* 2017 г.

**Утвержден на педагогическом совете**

Протокол № 1 от 30.08.2017 г.

**Рекомендовано методическим советом**

Протокол № 1 от 28.08.2017 г.

Председатель методического Совета  
Зав. информационно-методическим сектором  
*И.А. Куприенко***Рассмотрено** на заседании ПЦК специальностей «СЭЗС»,  
«ПНСК»

Протокол № 10 от 23.06.2017 г.

Председатель ПЦК *О.И.* С.В. Шуленина**Согласовано**

Протокол № 10 от 23.06.2017 г.

Председатель ПЦК ОПД, специальностей «МСГ» и  
«МСТУ» *А.П. Ильгееева* А.П. Ильгееева

Протокол № 10 от 23.06.2017 г.

Председатель ПЦК ОГ и СЭД *Д.Г. Котенко* Д.Г. Котенко

Протокол № 10 от 23.06.2017 г.

Председатель ПЦК ЕД и И специальностей «ПКС»,  
«КСК» *Е.В. Михеенко* Е.В. Михеенко

Протокол № 10 от 23.06.2017 г.

Председатель ПЦК специальностей «Реклама», «ЗИО»  
*О.Н. Родина* О.Н. Родина

Ответственный за составление учебного плана

Зав. заочным отделением

*В.П. Петухов* В.П. Петухов

## 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 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» регламентирует порядок реализации ОПОП по программе подготовки специалистов среднего звена (ППСЗ).

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";
- Устав КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
- Положение о заочном отделении 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;
- Нормативные, методические и рекомендательные документы по очно-заочной (вечерней), заочной формам обучения;
- 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 лабораторно-экзаменационных сессий составляет: на первом и втором курсе – 30 календарных дней, на третьем и четвёртом курсе – 40 календарных дней, включая дни отдыха обучающихся и сдачи экзаменов (из расчёта одного экзамена в день).
3. На обязательные учебные (аудиторные) занятия в учебном году отводится не более 160 часов. Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий не должна превышать 8 часов.
4. 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.
5. 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.
6. Определены следующие виды самостоятельной работы обучающихся: выполнение домашней контрольной работы, конспектирование, самостоятельное изучение отдельных тем по дисциплинам, решение практических и ситуационных задач, докладов и рефератов, участие в исследовательской и экспериментальной работе.
7. При наличии в группе более 25 человек проведение лабораторных работ и практических занятий по дисциплинам и профессиональным модулям предусматривается деление группы на две подгруппы:
  - ОП.01 «Инженерная графика» - 24 часа;
  - ЕН.02 «Информатика» - 16 часов;
  - ОГСЭ.03 «Иностранный язык» – 4 часа;
  - ОП.03 «Основы электротехники» – 10 часов;
  - ОП.05 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»- 10 часов
- Курсовое проектирование МДК 01.01 – 50 часов
- Курсовое проектирование МДК 01.02 – 50 часов

8. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 9 недель.

9. Дисциплины ОГСЭ.03 «Иностранный язык» и ОГСЭ.04 «Физическая культура» реализуется обучающимися самостоятельно. Для контроля их реализации предусмотрено 4 аудиторных часа и выполнение домашней письменной контрольной работы.

10. Консультации для обучающихся заочной формы обучения предусматриваются в объеме 4 часов на каждый учебный год на одного обучающегося. 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 выполнении домашних контрольных работ, 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.

11. Курсовые проекты проводятся после изучения МДК.

12. 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.

13. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета и экзамена. Во время проведения лабораторно-экзаменационных сессий.

14. В межсессионный период выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более десяти.

15. Практика является обязательным разделом ОПОП.

Обучающиеся, имеющие стаж работы по профилю специальности (родственной ей) или работающие на должностях соответствующих получаемой квалификации, освобождаются от прохождения практик, кроме практик преддипломной (квалификационной) и геодезической. Геодезическая практика проводится на третьем курсе в объеме 30 часов в период лабораторно-экзаменационной сессии. Практика для получения первичных профессиональных навыков, практика по профилю специальности реализуется обучающимися самостоятельно. 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. 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.

Практика 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 и производственная практики (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, строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов – 3 недели;

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

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

ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-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.

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.

16. 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.

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

18. 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.

19. 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 (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 (или электронным) изданием 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 180 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 180 аудиторных часов распределены следующим образом: на общепрофессиональные дисциплины - 52 аудиторных часа и на профессиональные модули - 128 аудиторных часов:

1. Введена дополнительная дисциплина:

– ОП.08. Планирование карьеры и профессионального роста 14 аудиторных часов;

2. Добавлены часы на общепрофессиональные дисциплины – 38 аудиторных часов

ОП. 01 Инженерная графика – 4 аудиторных часа на выполнение прикладных практических заданий;

ОП.02 Техническая механика – 12 аудиторных часов на выполнение прикладных практических заданий по расчету строительных конструкций;

ОП.04 Основы геодезии – 12 аудиторных часов на лабораторные работы с целью формирования навыков геодезических измерений

ОП.06 Экономика организации – 10 аудиторных часов на формирование умений и знаний в области бизнеса и предпринимательской деятельности.

1. Добавлены часы на профессиональные модули- 128 аудиторных часов:

На освоение профессионального модуля ПМ. 01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» добавлено 54 аудиторных часа (МДК 01.01 «Проектирование зданий и сооружений» - 42 аудиторных часов и МДК 01.02 «Проект производства работ» – 12 аудиторных часов);

ПМ. 02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов» – 40 аудиторных часов, (МДК.02.01 «Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов» – 30 аудиторных часов , МДК 02.02. «Учет и контроль технологических процессов» – 10 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») – 18 аудиторных часов;

ПМ. 04 «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов» – 16 аудиторных часов,

( МДК 04.01 «Эксплуатация зданий»– 10 аудиторных часов, МДК.04.02 «Реконструкция зданий» – 6 аудиторных часа)

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) – 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.

Промежуточную аттестацию проходит во время проведения лабораторно-экзаменационной сессии согласно графика учебного процесса.

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.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся во время осенней установочной сессии.

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

Администрацией колледжа создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности. 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:*

- экзамен по дисциплине – ОП. 02 «Техническая механика».

*на втором курсе:*

- экзамены по дисциплинам, МДК, ПМ – по МДК.01.01 «Проектирование зданий и сооружений»; МДК.05.01 «Технология каменных работ», МДК.05.02 «Технология штукатурных работ»; квалификационный экзамен по ПМ.05 «Выполнение работ по профессиям штукатур и каменщик».

*на третьем курсе:*

- экзамены по дисциплинам, МДК, ПМ - МДК 02.01 «Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов», МДК.02.02 «Учет и контроль технологических процессов», экзамен квалификационный по ПМ. 02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов».

*на четвёртом курсе:*

- экзамены по дисциплинам, МДК, ПМ – МДК 01.02 «Проект производства работ», экзамен квалификационный ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений»; 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», МДК.04.02 «Реконструкция 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» (МДК01.01 и МДК.02.02-100 часов):  
ПМ.01 Раздел 1. «Проектирование и расчет конструктивных элементов зданий» – МДК.01.01 «Проектирование зданий и сооружений» - 50 часов;  
ПМ.01 Раздел 2. «Разработка проекта производства работ» - 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 объеме – 5 листов графической части проекта и 80-100 листов расчётно-пояснительной записи. 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 заочной формы обучения (2017-2021 уч. г.)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (календарных дней)/(недель)	Самостоятельное изучение (недель)	Учебная практика (недель)	Производственная практика		Промежуточная аттестация (недель)	Государственная (итоговая) аттестация (недель)	Каникулы (недель)	Всего (по курсам) (недель)
				по профилю специальности СПО (недель)	преддипломная (недель)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	30 /(4нед.)	39	0	0	0	0	0	9	52
II курс	30 /(4 нед.)	39	4	0	0	0	0	9	52
III курс	40/ (6 нед.)	37	7	4	0	0	0	9	52
IV курс	40 /(6 нед.)	27	4	5	4	0	6	0	43
<b>Всего</b>	<b>140/ (20 нед.)</b>	<b>142</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>199</b>

111. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА 08.02.01 "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений" (2017-2021 уч.г.) СЭЗС-71з, 72з, 73з.

	тировании гражданских и промышленных здан.	ДЗ	1	192	64	128	26	14	12												
	Проектирование и расчёт строит. конструк.	ДЗ		82	28	54	16		16									4	22	1	
	Проектирован зданий и сооруж. с использ.ИКТ	ДЗ																		16	
<b>УП.01.01</b>	<b>Проектирование и расчёт конструкт.элем.здан</b>	<b>ДЗ</b>		<b>72</b>		<b>72</b>												<b>72</b>			
<b>Раздел 2</b>	<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка проекта производства работ</b>	<b>Э</b>		<b>292</b>	<b>74</b>	<b>218</b>	<b>70</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>50</b>								<b>6</b>	<b>24</b>	<b>1</b>
<b>МДК.01.02</b>	<b>Проект производства работ</b>	<b>Э</b>		<b>220</b>	<b>74</b>	<b>146</b>	<b>70</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>50</b>								<b>0</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	
	Проект производства работ		1	220	74	146	70	12	8	50								0	6	24	
<b>УП.01.02</b>	<b>Разработка и оформление отдельных частей проекта производства работ</b>				<b>72</b>		<b>72</b>												<b>36</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>96</b>	<b>44</b>	<b>52</b>									<b>16</b>	<b>80</b>		
<b>Раздел 1</b>	<b>ПМ.02</b>	<b>Организация и выполнение подготовительных строительно-монтажных работ и работ по реконструкции строительных объектов</b>			<b>700</b>	<b>198</b>	<b>502</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>								<b>10</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	
<b>МДК.02.01</b>	<b>Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b>	<b>Э</b>		<b>592</b>	<b>198</b>	<b>394</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>32</b>									<b>10</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	
	Основы инженерной геологии	ДЗ	2	1	48	16	32	10	8	2								2	8	1	
	Строительные машины	ДЗ	2	1	96	32	64	16	10	6								4	12	1	
	Геодезическое обеспечение				120	40	80	10	0	10									10		
	Технология строительного производства	ДЗ	2	1	328	110	218	28	14	14								4	24	1	
<b>УП.02.01</b>	<b>Организация и выполнение подготовительных строительно-монтажных,ремонтных работ и работ по реконстр. строительн.объектов</b>	<b>ДЗ</b>		<b>108</b>		<b>108</b>													<b>108</b>		
<b>Раздел 2</b>	<b>ПМ.02</b>	<b>Определение и учёт выполненных объёмов подготовительных, строительно-монтажн. работ и работ по реконструкции строительных объектов</b>			<b>312</b>	<b>56</b>	<b>256</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>20</b>								<b>6</b>	<b>26</b>		
<b>МДК.02.02</b>	<b>Учет и контроль технологических процессов</b>	<b>Э</b>		<b>168</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>0</b>								<b>6</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	
	Нормирование и оплата труда	Д/З	1	48	16	32	10	6	4									2	8	1	
	Проектно-сметное дело	Д/З	1	84	28	56	16	4	12									4	12	1	
	Метрология, стандартизация и сертификация	Зачёт		36	12	24	6	2	4									6			
<b>УП.02.02</b>	<b>Проведение мероприятий по контролю качества выполняемых подготовительных, строительно-монтажных работ и работ по реконструкции строительных объектов</b>	<b>ДЗ</b>		<b>72</b>		<b>72</b>													<b>72</b>		
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация, выполнение и контроль качества подготовительных, строительно-монтажных работ и работ по реконструкции строительных объектов</b>	<b>ДЗ</b>		<b>72</b>		<b>72</b>														<b>72</b>	
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно- монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</b>	<b>0/1/2</b>		<b>354</b>	<b>106</b>	<b>248</b>	<b>54</b>	<b>30</b>	<b>24</b>									<b>12</b>	<b>42</b>	<b>1</b>	
<b>Раздел 1</b>	<b>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-</b>			<b>354</b>	<b>106</b>	<b>248</b>	<b>54</b>	<b>30</b>	<b>24</b>									<b>12</b>	<b>42</b>		

ПМ.03	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	Э	1	318	106	212	54	30	24									12	42	1	
ПП.03	Участие в организации деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	ДЗ		36		36													36		
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	0/3/4		571	143	428	44	28	16									4	40	1	
Раздел 1 ПМ.04	Организация и выполнение работ по эксплуатации строительных объектов			445	113	332	30	20	10									4	26		
МДК 04.01	Эксплуатация зданий	Э	1	337	113	224	30	20	10									4	26	1	
УП.04.01	Выполнение мероприятий по технической эксплуатации и диагностики конструкций и инженерного оборудования	ДЗ		36		36													36		
ПП.04.01	Организация и выполнение мероприятий по технической эксплуатации и диагностике зданий, сооружений, конструкций и инженерного оборудования	ДЗ		72		72													72		
Раздел 2 ПМ.04	Организация видов работ при реконструкции строительных объектов			126	30	96	14	8	6									0	14		
МДК 04.02	Реконструкция зданий	Э		90	30	60	14	8	6										14		
УП.04.02	Организация и выполнение работ по оценке технического состояния конструкций и элементов зданий и реконстр. зданий и сооруж	ДЗ		36		36													36		
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям штукатур и каменщик	0/3/3		396	36	360	16	12	4								0	16			
Раздел 1 ПМ.05	Выполнение каменных работ			126	18	108	8	6	2								0	8			
МДК 05.01	Технология каменных работ	Э		54	18	36	8	6	2									8			
УП.05.01	Выполнение каменных работ	ДЗ		72		72												72			
Раздел 2 ПМ.05	Выполнение штукатурных работ			126	18	108	8	6	2								0	8			
МДК 05.01	Технология штукатурных работ	Э		54	18	36	8	6	2									8			
УП.05.02	Выполнение штукатурных работ	ДЗ		72		72												72			
ПП.05	Выполнение штукатурных и каменных работ	ДЗ		144		144												144			
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ																	4н		
ГИО.00	Государственная (итоговая) аттестация																		6н		
	В С Е Г О			5400	1512	3888	640	288	252	100	62	98					44	116			
Консультации по изучаемым дисциплинам в течении учебного года из расчёта 4-х часов в год на каждого студента		ВСЕГО	Изучаемых дисциплин и МДК										10				6		5		
			Домашних контрольных работ										8				4		7		
			Курсовых проектов (работ)										0				1		1		
			Экзаменов										1				5		3		
			Дифференцированных зачётов										7				2		1		

Программа базовой подготовки	Зачётов	2	0	1	0
1.1. Дипломный проект (работа)					
Выполнение дипломного проекта(работы) с 15 мая по 23 июня (всего 5 недель)					
Защита дипломного проекта (работы) с 24 июня по 30 июня (всего 1 неделя)					

**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;	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