

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор КГБПОУ «ААСК»

В.А. Баленко

«    »      2021 г.



## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

*Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения*

*«Алтайский архитектурно-строительный колледж»*

по специальности среднего профессионального образования

**08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник**

Форма обучения: **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. ООО «Спецстрой»

зам. директора по качеству

К.В. Молодин

«30» августа 2021 г.

2. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

\_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Согласовано**

И.о. зам. директора по УР КГБПОУ «ААСК»

/А. В. Путинцева/

«30» августа 2021 г.



**Утвержден** на педагогическом совете

Протокол № 1 от 30.08 2021 г.

Приказ № 184 от 30.08 2021 г.

**Рекомендовано** методическим советом

Протокол № 1 от 30.08 2021 г.

Председатель методического Совета

[Signature]

**Рассмотрено** на заседании ПЦК специальностей «СЭЗС», «СЭГПС», «ПНСК»

Протокол № 1 от 30.08 2021 г.

Председатель ПЦК

[Signature] Е.В.Литвинова

**Согласовано**

Протокол № 1 от 30.08 2021 г.

Председатель ПЦК специальностей «ЗИО» и экономических дисциплин

[Signature] О.Н.Родина

**Согласовано**

Протокол № 1 от 30.08 2021 г.

Председатель ПЦК общепрофессиональных дисциплин

[Signature] Л.Ю.Волощенко

**Согласовано**

Протокол № 1 от 30.08 2021 г.

Председатель ПЦК ОГ и СЭД

[Signature]

**Согласовано**

Протокол № 1 от 30.08 2021 г.

Председатель ПЦК ЕД

[Signature] Ю.С. Чернова

Ответственный за составление учебного плана

Зав. заочным отделением

[Signature] 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 от 10 января 2018 г. №2, зарегистрированный Министерством юстиции по специальности **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**;

→ 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 ППССЗ 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 науки и высшего образования Российской Федерации от 05.08.2020 № 885, Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 05 .08.2020 № 390 «О практической подготовке обучающихся»;

– Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

- 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 о практической подготовке обучающихся КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
- Положение о самостоятельной работе обучающихся КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
- Положение о разработке и утверждении основной профессиональной образовательной программы КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж» по программам подготовки специалистов среднего звена/программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессиям;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормы и др. документы.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ОПОП подготовки специалистов среднего звена по специальности **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»:**

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень, последовательность изучения и объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий по учебным дисциплинам и профессиональным модулям;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям;
- формы государственной (итоговой) аттестации, объемы времени, отведенные на их подготовку и проведение;
- объем каникул по годам обучения.

Учебный план является основным документом для составления расписаний учебных занятий и экзаменационных сессий, расчета годовой педагогической нагрузки преподавателей.

## **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

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

2. Учебный план предусматривает при реализации основных образовательных программ организацию учебного процесса посредством электронного обучения с использованием дистанционных образовательных технологий.

3. 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).

4. На обязательные учебные (аудиторные) занятия в учебном году отводится не более 160 часов. Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий не должна превышать 8 часов.

5. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

6. 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.

7. 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.

8. 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» - 26 часа;

ЕН.02 «Информатика» - 12 часов;

ОГСЭ.03 «Иностранный язык» - 4 часа;

ОП.03 «Основы электротехники» – 8 часов;

ОП.05 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»- 14 часов

Курсовое проектирование МДК 01.01 – 50 часов

Курсовое проектирование МДК 01.02 – 50 часов

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

10. 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.

11. 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.

12. Курсовые проекты проводятся при изучении МДК.

13. 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.

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

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

16. 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 и производственная практики (по профилю специальности), обучающиеся, проходят как аудиторно так и самостоятельно при освоении профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются в соответствии с календарным учебным графиком как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическим обучением в рамках профессиональных модулей. По окончании практик предоставляется отчетная документация. Проведение учебных практик аудиторно - проходит за счет времени на групповые консультации.

Геодезическая практика проводится на третьем курсе в объеме 36 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, и предоставлении отчетной документации. 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.

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.

Распределение по профессиональным модулям:

**ПМ 01. Участие в проектировании зданий и сооружений:**



УП.01.01 «Проектирование и расчет конструктивных элементов зданий» – 2 недели, в учебном кабинете «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и предполагает деление на подгруппы;

УП.01.02 «Разработка и оформление отдельных частей проекта производства работ» – 1 неделя в учебном кабинете «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и предполагает деление на подгруппы.

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

УП.02.01.01 Проведение 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;

УП.02.01.02 Организация и выполнение подготовительных, строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов – 2 недели, на предприятиях;

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

УП.04 «Организация видов деятельности при эксплуатации и реконструкции строительных объектов» - 2 недели, проводят 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 учебном центре или на базовых предприятиях;

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 «Организация, выполнение 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 работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений»:**

ПП 03. «Участие в организации деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных работ, отделочных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений» – 1 неделя;

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

ПП.04 «Организация 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.

1. Преддипломная практика продолжительностью 4 недели, проводится перед государственной итоговой аттестацией, задачей 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.

2. 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 «Комбинат строительных конструкций» и др.

3. 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.

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

5. Время, отведенное для внеаудиторной (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.

6. 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 **230 часов** (1152 часа по дневной форме обучения) распределена с учётом особенностей развития науки, экономики, техники и технологий, особенностей контингента обучающихся.

Использование вариативной части ОПОП обусловлено расширением основных видов профессиональной 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 **230 аудиторных часов** распределены следующим образом: на общий гуманитарный и социально экономический цикл – 6 часов, на общепрофессиональные дисциплины - 32 аудиторных часа и на профессиональные модули - 192 аудиторных часов:

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

**6 аудиторных часов на общий гуманитарный и социально экономический цикл:**

- 3 аудиторных часов на дисциплину ОГСЭ.01 «Основы философии»;
- 2 аудиторных часа на дисциплину ОГСЭ.02 «История»;
- 4 аудиторных часов на дисциплину ОГСЭ.03 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»;
- 2 аудиторных часа на дисциплину ОГСЭ.04 «Физическая культура», убавлены часы на самостоятельную подготовку в количестве – 9 часов;
- 4 аудиторных часов на дисциплину ОГСЭ.05 «Психология общения»;

**32 аудиторных часов на общепрофессиональные дисциплины:**

- 6 аудиторных часов ОП.02 «Техническая механика» на выполнение прикладных практических заданий по расчету строительных конструкций и консультации;
- 9 аудиторных часов ОП.03 «Основы электротехники» на выполнение прикладных практических заданий и консультации;
- 14 аудиторных часов ОП.04 «Основы геодезии» на выполнение лабораторные работы с целью формирования навыков геодезических измерений;
- 3 аудиторных часа ОП.06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» на выполнение прикладных практических заданий;
- 1 аудиторных часа ОП.06 «Экономика организации» на формирование умений и знаний в области бизнеса и предпринимательской деятельности.
- убавлены часы на самостоятельную работу в количестве 1 час по дисциплине ОП. 01 «Инженерная графика»;

**192 аудиторных часов на профессиональные модули:**

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» - 80 аудиторных часов;
  - ПМ. 02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов» – 60 аудиторных часов;
  - ПМ. 03 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений» – 10 аудиторных часов;
  - ПМ. 04 «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов» – 30 аудиторных часов;
  - ПМ.05 «Выполнение работ по профессии штукатур и каменщик» - 12 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.

Промежуточная аттестацию проходит во время проведения лабораторно-экзаменационной сессии согласно графика учебного процесса и расписания экзаменационной сессии.

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 дисциплинам – ЕН. 01 «Математика», 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 - ОП. «Основы геодезии», МДК.04.01 «Эксплуатация зданий», МДК.04.02 «Реконструкция зданий», экзамен квалификационный по ПМ.04 «Организация видов работ при 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 02.01 «Организация технологических процессов на объекте капитального строительства», МДК.02.02 «Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства», экзамен квалификационный по ПМ. 02 «Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства»,
- 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 работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений»;

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 проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Для подготовки выпускной квалификационной работы предусмотрено 4 недели, защиты выпускной квалификационной работы 2 недели.

Выполнение 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. График учебного процесса 2021-2025 уч. г. гр. СЭЗС-11з

Курс	Сентябрь				29	Октябрь			27	Ноябрь				Декабрь				29	Январь			26	Февраль			23	Март				30	Апрель			27	Май				Июнь				29	Июль			27	Август												
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	2	9	16	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24										
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
1					::	::/											=	=																																											
2					::				0	0	0	0	8	8	8	8	=	=														0	0	::	::	::																									
3				::							0	0	0	0	0	=	=												0	8	8	::	::	::	::	::																									
4			::						0	8	8	8	8		=	=	::	::	::	::	::	::												x	x	x	x	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						

### Условные обозначения

<input type="checkbox"/>	Самостоятельное изучение	<input type="checkbox"/> 0	Учебная практика	<input type="checkbox"/> Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/> ::	Лабораторно-экзаменационная сессия	<input type="checkbox"/> 8	Производственная практика (по проф. спец.)	<input type="checkbox"/> III	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/> =	Каникулы	<input type="checkbox"/> x	Преддипломная практика	<input type="checkbox"/> *	Неделя отсутствует

### 3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для заочной формы обучения (2021-2025 уч. г.)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (календарных дней)/(неделя)	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.)	37	0	0	0	0	0	11	52
II курс	30/(4 нед.)	37	6	4	0	0	0	11	52
III курс	40/(6 нед.)	35	6	2	0	0	0	11	52
IV курс	40/(6 нед.)	25	1	4	4	0	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>140/(20 нед.)</b>	<b>134</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>199</b>

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА 08.02.01 "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений" (2021-2025 уч.г.) гр. СЭЗС-11з.**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам			Кол-во контрольных работ		Учебная нагрузка студента, часов			Обяз. учеб.нагрузка при заоч. форме обуч., часов			Распределение по курсам и семестрам																	
		экзаменов	Зачётов	курсовых проектов(работ)	всего по дисциплинам	в т.ч. итогов. пис-мен. раб.	максимальная	самостоятельная	обяз. при очной форме обуч.	Всего	в том числе			1 курс			2 курс			3 курс			4 курс							
											Об-з. зан.	Ла-бор.	Кур-сы	Об-з. зан.	Об-з. пра	Контроль-ные работы (сем-ры)		Об-з. зан.	Об-з. пра	Контроль-ные работы (сем-ры)		Об-з. зан.	Об-з. пра	Контроль-ные работы (сем-ры)		Об-з. зан.	Об-з. пра	Контроль-ные работы (сем-ры)		
																1	2			3	4			5	6			7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
<b>ТО.00</b>	<b>Теоретическое обучение</b>													<b>1</b>	<b>2</b>			<b>3</b>	<b>4</b>			<b>5</b>	<b>6</b>			<b>7</b>	<b>8</b>			
	<b>Обязательная часть ОПОП</b>						<b>4248</b>	<b>85</b>	<b>4143</b>	<b>640</b>	<b>380</b>	<b>160</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>102</b>			<b>8</b>	<b>26</b>	<b>134</b>		<b>6</b>	<b>38</b>	<b>122</b>		<b>4</b>	<b>16</b>	<b>144</b>	<b>4</b>	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общие гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			<b>2/3/0</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>496</b>	<b>8</b>	<b>486</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>6</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>		<b>1</b>								
ОГСЭ.01	Основы философии		Дз		2	1	50	2	48	12	12							2	10		1									
ОГСЭ.02	История		Дз		1	1	48	2	46	12	12			12																
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности (дистанционно)		3		1		170	2	166	4	4			2	2		1													
ОГСЭ.04	Физическая культура		3		1		168		168	4	4			2	2		1													
ОГСЭ.05	Психология общения		Дз		1	1	60	2	58	12	10	2		10	2															
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>			<b>0/2/1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>136</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>18</b>		<b>6</b>	<b>18</b>		<b>1</b>						<b>10</b>							
ЕН.01	Математика	Э			1	1	56	2	52	12	4	8		4	8															
ЕН.02	Информатика		Дз		1		56	2	54	12	2	10		2	10		1													
ЕН.03	Экологические основы природопользования		Дз		1	1	32	2	30	10	10											10								
<b>ОПЦ.</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			<b>0/7/2</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>776</b>	<b>19</b>	<b>741</b>	<b>166</b>	<b>94</b>	<b>72</b>		<b>20</b>	<b>54</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>14</b>		<b>1</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>1</b>	<b>4</b>	<b>20</b>		<b>1</b>	
ОП.01	Инженерная графика		Дз		2	1	100	2	94	26	8	18		8	18		1													
ОП.02	Техническая механика	Э			1		122	2	118	26	18	8		8	20		1													
ОП.03	Основы электротехники		Дз		2	1	82	2	78	20	10	10		4	16		1													
ОП.04	Основы геодезии	Э			1		120	2	116	22	18	4										4	18		1					
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах		Дз		1	1	40	2	36	10	10												10							
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		Дз		1		108	2	104	16	2	14						2	14		1									
ОП.07	Экономика отрасли		Дз		2	1	104	3	99	24	12	12														4	20	0	1	



ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	Дз		1	1	32	2	30	8	6	2							8										
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности (дистанционно)	Дз		1	1	68	2	66	14	10	4							14										
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0/12/14</b>		13		<b>2832</b>	<b>52</b>	<b>2780</b>	<b>396</b>	<b>228</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>24</b>		<b>2</b>	<b>22</b>	<b>110</b>		<b>4</b>	<b>10</b>	<b>86</b>		<b>3</b>	<b>12</b>	<b>124</b>	<b>3</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Участие в проектировании зданий и сооружений</b>	<b>0/2/3</b>		5		<b>810</b>	<b>14</b>	<b>796</b>	<b>212</b>	<b>66</b>	<b>46</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>24</b>		<b>2</b>	<b>18</b>	<b>94</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>26</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>38</b>		
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	Э		4		534	12	522	144	48	46	50	8	24		2	18	94		2								
УП.01.01	Проектирование и расчёт конструктивных элементов зданий	Дз				72		72										20										
МДК.01.02	Проект производства работ	Э		1		158	2	156	68	18		50								2	26			1	2	38		
УП.01.02	Разработка и оформление отдельных частей проекта производства работ	Дз				36		36														18				18		
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	Э				10		10																				
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</b>	<b>0/3/3</b>		3		<b>762</b>	<b>16</b>	<b>746</b>	<b>88</b>	<b>72</b>	<b>16</b>									<b>4</b>	<b>20</b>			<b>2</b>	<b>6</b>	<b>58</b>	<b>1</b>	
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	Э		3		421	13	408	74	58	16									4	20			2	6	44	1	
УП.02.01.01	Организация и выполнение подготовительных СМР, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	Дз				72		72														30						
УП.02.01.02	Составление калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы	Дз				72		72																		18		
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	Э				79	3	76	14	14																14		
ПП.02.	Организация, выполнение и контроль качества подготовительных, строительно-монтажных работ и работ по реконструкции строительных объектов	Дз				108		108																		108		
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	Э				10		10																				
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</b>	<b>0/1/2</b>		2		<b>266</b>	<b>8</b>	<b>258</b>	<b>32</b>	<b>32</b>															<b>4</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	Э		2		220	8	212	32	32															4	28	2	

ПП.03.01	Производственная практика	ДЗ			36	36																36				
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	Э			10	10																				
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	0/3/3	1		468	10	458	44	38	6							4	40			0	0	0			
МДК 04.01	Эксплуатация зданий и сооружений	Э	1		242	8	234	30	26	4							4	26		1						
УП.04.01	Выполнение мероприятий по технической эксплуатации и диагностике конструкций и инженерного оборудования	ДЗ			36		36															8				
МДК 04.02	Реконструкция зданий	Э			72	2	70	14	12	2												14				
УП.04.02	Организация и выполнение работ по оценке технического состояния конструкций и элементов зданий и реконструкции зданий и сооружений	ДЗ			36		36															8				
ПП.04.01	Производственная практика	ДЗ			72		72										72									
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	Э			10		10																			
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям штукатур и каменщик	0/3/3	2		382	4	378	20	20							4	16		2							
МДК 05.01	Технология каменных работ	Э	1		41	2	39	10	10							2	8		1							
УП.05.01	Выполнение каменных работ	ДЗ			72		72										72									
МДК 05.01	Технология штукатурных работ	Э	1		41	2	39	10	10							2	8		1							
УП.05.02	Выполнение штукатурных работ	ДЗ			72		72										72									
ПП.05	Выполнение штукатурных и каменных работ	ДЗ			144		144										144									
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	Э			12		12																			
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ			144		144															4н				
ГНО.00	Государственная (итоговая) аттестация				216		216															6н				
<b>ВСЕГО</b>					<b>4464</b>	<b>85</b>	<b>4359</b>	<b>640</b>	<b>380</b>	<b>160</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>102</b>		<b>8</b>	<b>26</b>	<b>134</b>		<b>6</b>	<b>38</b>	<b>122</b>		<b>4</b>	<b>16</b>	<b>144</b>	<b>4</b>
Консультации по изучаемым дисциплинам в течении учебного года из расчёта 4-х часов в год на каждого студента <b>Государственная (итоговая) аттестация</b> Программа базовой подготовки		<b>ВСЕГО</b>	Изучаемых дисциплин и МДК									10				5			7				5			
			Домашних контрольных работ										8				6			4				4		
			Курсовых проектов (работ)										0				1			1				1		
			Экзаменов										2				4			4				7		
			Дифференцированных зачётов										5				2			4				1		
			Зачётов								2				0			0				0				
1.1. Дипломный проект (работа)					Учебная практика									<b>6н</b>				<b>6н</b>			<b>1н</b>					
Выполнение дипломного проекта(работы) с 18 мая по 22 июня (всего 5 недель)					Производственная практика									<b>4н</b>				<b>2н</b>			<b>4н</b>					
Защита дипломного проекта (работы) с 23 июня по30 июня (всего 1 неделя)					Преддипломная практика																<b>4н</b>					

<b>5. Перечень кабинетов, лабораторий и других учебных помещений для реализации ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений</b>	
По ПООП	Имеются в наличии
<b>кабинеты</b>	
социально-экономических дисциплин	социально-экономических дисциплин;
математики	математики
информатики	информатики и информационных технологий
инженерной графики	инженерной графики
технической механики	техническая механика
электротехники	Лаборатория электротехники и электроники
строительных материалов и изделий	строительных материалов
основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке	основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке
основ геодезии	геодезии
инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок	инженерных сетей, строительных машин, охраны труда
экономики организации и предпринимательства	экономики организации и управления экономики организации и предпринимательства
проектно-сметного дела	ценообразования и проектно-сметного дела
проектирования зданий и сооружений	проектирования зданий и сооружений, информационных технологий в профессиональной деятельности
эксплуатации зданий и сооружений	эксплуатации зданий и сооружений
реконструкции зданий и сооружений	реконструкции зданий и сооружений
проектирования производства работ	проектирования производства работ
технологии и организации строительных процессов;	технологии и организации строительного производства
безопасности жизнедеятельности и охраны труда	экологии и безопасности жизнедеятельности
оперативного управления деятельностью структурных подразделений	оперативного управления деятельностью структурных подразделений

<b>Лаборатории:</b>	
безопасности жизнедеятельности	экологии и безопасности жизнедеятельности
испытания строительных материалов и конструкций	строительных материалов и общей технологии строительных материалов
технической механики	технической механики
информационных технологий в профессиональной деятельности	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