

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор КГБПОУ «ААСК»

В.А.Баленко

«*26*» *сентября* 2020 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. КГКУ "Единый заказчик казначейского строительства Алтайского края"

Молодин Р.В.

« 28 » 08 2020 г.

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

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

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

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

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

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

**Согласовано**

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

/А.В. Путинцева/

« 28 » 08 2020 г.

**Утвержден** на педагогическом совете

Протокол № 1 от 28.08 2020 г.

Приказ № 153 от 28.08 2020г.

**Рекомендовано** методическим советом

Протокол № 1 от 28.08 2020 г.

Председатель методического Совета

[Signature]

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

Протокол № 1 от 28.08 2020 г.

Председатель ПЦК [Signature] Е.В.Литвинова

**Согласовано**

Протокол № 1 от 28.08 2020 г.

Председатель ПЦК специальностей «ЗИО» и экономических дисциплин

[Signature]

О.Н.Родина

**Согласовано**

Протокол № 1 от 28.08 2020 г.

Председатель ПЦК общепрофессиональных дисциплин

[Signature]

Л.Ю.Волощенко

**Согласовано**

Протокол № 1 от 28.08 2020 г.

Председатель ПЦК ОГ и СЭД [Signature]

**Согласовано**

Протокол № 1 от 28.08 2020г.

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»**;

– 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»;

– Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

– 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. 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 объёме 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, подтверждённых 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 контроль качества подготовительных, строительномонтажных работ и работ по реконструкции строительных объектов – 3 недели;

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

ПП 03. «Участие в организации деятельности структурных подразделений при выполнении строительномонтажных 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 обучении) 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.



**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА 08.02.01 "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений" (2020-2024 уч.г.) гр. СЭЗС-01з, СЭЗС-02з.**

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 стоимость очной формы 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
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								
ПМ.00	<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>
ПМ.01	<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	<b>Проектирование зданий и сооружений</b>	Э		4		<b>534</b>	<b>12</b>	<b>522</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>24</b>		<b>2</b>	<b>18</b>	<b>94</b>		<b>2</b>							
УП.01.01	Проектирование и расчёт конструктивных элементов зданий	Дз				<b>72</b>		<b>72</b>										<b>20</b>									
МДК.01.02	<b>Проект производства работ</b>	Э		<b>1</b>		<b>158</b>	<b>2</b>	<b>156</b>	<b>68</b>	<b>18</b>		<b>50</b>								<b>2</b>	<b>26</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>38</b>		
УП.01.02	Разработка и оформление отдельных частей проекта производства работ	Дз				<b>36</b>		<b>36</b>													<b>18</b>				<b>18</b>		
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	Э				<b>10</b>		<b>10</b>																			
ПМ.02	<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	<b>Организация технологических процессов на объекте капитального строительства</b>	Э		3		<b>421</b>	<b>13</b>	<b>408</b>	<b>74</b>	<b>58</b>	<b>16</b>									<b>4</b>	<b>20</b>		<b>2</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>1</b>	
УП.02.01.01	Организация и выполнение подготовительных СМР, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	Дз				<b>72</b>		<b>72</b>													<b>30</b>						
УП.02.01.02	Составление калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы	Дз				<b>72</b>		<b>72</b>																	<b>18</b>		
МДК.02.02	<b>Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства</b>	Э				<b>79</b>	<b>3</b>	<b>76</b>	<b>14</b>	<b>14</b>															<b>14</b>		
ПП.02.	<b>Организация, выполнение и контроль качества подготовительных, строительно-монтажных работ и работ по реконструкции строительных объектов</b>	Дз				<b>108</b>		<b>108</b>																	<b>108</b>		
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	Э				<b>10</b>		<b>10</b>																			
ПМ.03	<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	<b>Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</b>	Э		2		<b>220</b>	<b>8</b>	<b>212</b>	<b>32</b>	<b>32</b>														<b>4</b>	<b>28</b>	<b>2</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