

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГБПОУ «ААСК»

В.А. Баленко

«30» августа 2019 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

<p>Согласовано на основе договора о сотрудничестве с предприятиями</p> <p>1. <u>КГУ "Единый заказчик капитального строительства Алтайского края"</u> <u>Менюхин К.В.</u> « <u> </u> » <u> </u> 2019 г.</p> <p>2. _____ « <u> </u> » _____ 2019 г.</p> <p>3. _____ « <u> </u> » _____ 2019 г.</p> <p>4. _____ « <u> </u> » _____ 2019 г.</p>	<p>Утвержден на педагогическом совете Протокол № <u>1</u> от <u>28.08</u> 2019 г. Приказ № <u>211</u> от <u>30.08</u> 2019 г.</p> <p>Рекомендовано методическим советом Протокол № <u>1</u> от <u>28.08</u> 2019 г. Председатель методического Совета _____</p> <p>Рассмотрено на заседании ПЦК специальностей «СЭЗС», «СЭГПС», «ПНСК» Протокол № <u>1</u> от <u>29.08</u> 2019 г. Председатель ПЦК <u>[подпись]</u> Е.В.Литвинова</p> <p>Согласовано Протокол № <u>1</u> от <u>29.08.</u> 2019 г. Председатель ПЦК специальностей «ЗИО» и экономических дисциплин <u>[подпись]</u> О.Н.Родина</p> <p>Согласовано Протокол № <u>1</u> от <u>28.08.</u> 2019 г. Председатель ПЦК общепрофессиональных дисциплин <u>[подпись]</u> Л.Ю.Волощенко</p> <p>Согласовано Протокол № <u>1</u> от <u>28.08</u> 2019 г. Председатель ПЦК ОГ и СЭД <u>[подпись]</u></p>
<p>Согласовано Зам. директора по УР КГБПОУ «ААСК» <u>[подпись]</u> /О.В. Мамеева/ « <u>29</u> » <u>августа</u> 2019 г.</p>	<p>Согласовано Протокол № <u>1</u> от <u>29.08.</u> 2019 г. Председатель ПЦК ЕД <u>[подпись]</u> Ю.С. Чернова</p> <p>Ответственный за составление учебного плана Зав. заочным-отделением <u>[подпись]</u> В.П. Петухов</p>

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий Учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж» по специальности **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»;
- 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 36 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» - 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» - 16 часов

Курсовое проектирование МДК 01.01 - 50 часов

Курсовое проектирование МДК 01.02 - 50 часов

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

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 при изучении 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 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. 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 – 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, 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.

16. 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.

17. 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.

18. Реализация основной профессиональной программы по специальности среднего профессионального образования **08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»** обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели проходят стажировку в профессиональных организациях не реже 1 раза в 3 года.

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

20. Время, отведенное для 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.

21. Реализация основной профессиональной образовательной программы обеспечена доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным (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 четвертом 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 включает подготовку и защиту дипломного проекта в объёме – 4 листов графической части проекта и 60-80 листов расчётно-пояснительной записки. Обязательное требование – соответствие тематики дипломного проекта содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Для подготовки дипломного проекта предусмотрено 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. График учебного процесса 2019-2023 уч. г. гр. СЭЗС-91з

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	9	3	10	17	24	7	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	8	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	7	8	15	22	4	6	13	20	2	3	10	17	24	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	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	8	=	=											0	0	0	::	::	::										=	=	=	=	=	=	=	=	=
3				::								0	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"/>	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	Лабораторно-экзаменационная сессия	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (по проф. спец.)	<input type="checkbox"/>	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	Преддипломная практика	<input type="checkbox"/>	Неделя отсутствует

3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для заочной формы обучения (2019-2023 уч. г.)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (календарных дней)/(неделя)	Самостоятельное изучение (неделя)	Учебная практика (неделя)	Производственная практика		Промежуточная аттестация (неделя)	Государственная (итоговая) аттестация (неделя)	Каникулы (неделя)	Всего (по курсам) (неделя)
				по профилю специальности СПО (неделя)	преддипломная (неделя)				
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
Всего	140/(20 нед.)	134	13	10	4	0	6	35	199

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																		
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	0/3/3	3		762	16	746	88	72	16							4	20		2	6	58	1	
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																		
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	0/1/2	2		266	8	258	32	32													4	28	2
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	0/3/3	2		382	4	378	20	20							4	16		2					

ДЛЯ РАБОТЫ С РАЗБИВКОЙ МОДУЛЕЙ

111. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА 08.02.01 "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений" (2019-2023 уч.г.) гр.СЭЗС-91з, СЭЗС-92з.

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. писмен. раб.	максимальная	самостоятельная	образовательной формы обуч.	Всего	в том числе			1 курс			2 курс			3 курс			4 курс								
											зач. зан. воч. занятия	лаб. занятия	кур. проекты (раб-оты)	зач. зан. воч. занятия	лаб. занятия	контроль-ные работы (сем-ры)	зач. зан. воч. занятия	лаб. занятия	контроль-ные работы (сем-ры)	зач. зан. воч. занятия	лаб. занятия	контроль-ные работы (сем-ры)	зач. зан. воч. занятия	лаб. занятия	контроль-ные работы (сем-ры)	зач. зан. воч. занятия	лаб. занятия	контроль-ные работы (сем-ры)	зач. зан. воч. занятия	лаб. занятия	контроль-ные работы (сем-ры)
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		
ТО.00	Теоретическое обучение													1	2			3	4			5	6			7	8				
	Обязательная часть ОПОП				34		4248	83	4165	640	380	160	100	60	100		8	26	134		6	38	122		4	16	144	6			
ОГСЭ. 00	Общие гуманитарный и социально-экономический цикл			2/3/0	6	3	496	8	488	44	42	2	0	26	6		2	2	10		1										
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 деят.		З		1		170	2	168	4	4			2	2		1														
ОГСЭ. 04	Физическая культура		З		1		168		168	4	4			2	2		1														
ОГСЭ. 05	Психология общения		Дз		1	1	60	2	58	12	10	2		10	2																
ЕН. 00	Математический и общий естественнонаучный цикл			0/2/1	3	2	144	6	138	34	16	18		6	18		1					10									
ЕН. 01	Математика	Э			1	1	56	2	54	12	4	8		4	8																
ЕН. 02	Информатика		Дз		1		56	2	54	12	2	10		2	10		1														
ЕН. 03	Экологические основы природопользован.		Дз		1	1	32	2	30	10	10											10									
ОПЦ.	Общепрофессиональный цикл			0/7/2	12	6	776	17	759	166	94	72		20	52		3	2	14		1	18	36		1	4	20	1			
ОП. 01	Инженерная графика		Дз		2	1	100	2	98	26	8	18		8	18		1														
ОП. 02	Техническая механика	Э			1		122	2	120	26	18	8		8	18		1														
ОП. 03	Основы электротехники		Дз		2	1	82	2	80	20	10	10		4	16		1														
ОП. 04	Основы геодезии	Э			1		120	2	118	22	18	4										4	18		1						
ОП. 05	Общие сведения об инженерных системах		Дз		1	1	40	2	38	10	10												10								
ОП. 06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		Дз		1		108	2	106	16	2	14						2	14		1										
ОП.07	Экономика отрасли		Дз		2	1	104	3	101	24	12	12														4	20	0	1		
ОП.08	Осн. предпринимательской деятельности		Дз		1	1	32	2	30	8	6	2											8								
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		Дз		1	1	68		68	14	10	4										14									

ПМ.00	Профессиональные модули	0/12/14	13		2832	52	2780	396	228	68	100	8	24	2	22	110	4	10	86	3	12	124	5
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	0/2/3	5		810	14	796	212	66	46	100	8	24	2	18	94	2	2	26	1	2	38	1
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	Э	4		534	12	522	144	48	46	50	8	24	2	18	94	2						
	Инженерная геология		1		32		32	12	10	2		4	8	1									
	Строительные материалы		1		100	2	98	20	10	10		4	16	1									
	Архитектура зданий		1		246	6	240	68	12	6	50				8	60	1						
	Основы проектирования строительных конструк.		1		132	4	128	26	16	10					4	22	1						
	Система автоматического проектирования				24		24	18		18					6	12							
УП.01.01	Проектиров. и расчёт конструктив. элемент.здан.	Дз			72		72								20								
МДК.01.02	Проект производства работ	Э	1		158	2	156	68	18		50							2	26	1	2	38	1
	Виды строительных машин				16		16	4	4										4				
	Организация строительного производства		2		142	2	140	64	10	4	50							2	22	1	2	38	1
УП.01.02	Разработка и оформление отдельн. частей ППР	Дз			36		36											18				18	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	Э			10		10																
ПМ.02	Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства	0/3/3	3		762	16	746	88	72	16								4	20	1	6	58	2
МДК.02.01	Организация технологических процессов на объекте капитального строительства	Э	3		421	13	408	74	58	16								4	20	1	6	44	2
	Строительные машины		1		40		40	18	14	4								4	14	1			
	Геодезическое обеспечение				64	2	62	6	6										6				
	Технология строительно-монтажных работ		1		259	9	250	24	20	4											2	22	1
	Ценообразование и ПСД в строительстве		1		58	2	56	26	18	8											4	22	1
УП.02.01.01	Организация и выполнение подготовительных, строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (геодезические работы)	ДЗ			72		72											30					
УП.02.01.02	Составление калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы(проектно-сметная)	ДЗ			72		72															18	
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов на объекте капитального строительства	Э			79	3	76	14	14													14	
ПП.02.01	Производственная практика	ДЗ			108		108															108	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	Э			10		10																
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	0/1/2	2		266	8	258	32	32												4	28	2
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции	Э	2		220	8	212	32	32												4	28	2

**5. Перечень кабинетов, лабораторий и других учебных помещений для реализации ФГОС по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

По ПООП	Имеются в наличии
кабинеты	
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

Лаборатории:	
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
Мастерские	
каменных работ	каменных работ
плотнично-столярных работ	плотнично-столярных работ
штукатурных и облицовочных работ	штукатурных и облицовочных работ
малярных работ	малярных работ
Полигоны	
геодезический	геодезический
Спортивный комплекс	
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
Залы	
библиотека	библиотека
читальный зал с выходом в сеть Интернет	читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал	актовый зал