

УТВЕРЖДАЮ
Директор КГБПОУ «ААСК»

В.А.Баленко

«29» августа 2016 г.

Приказ № 20/16



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

*Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Алтайский архитектурно-строительный колледж»*

по специальности среднего профессионального образования

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник**

Форма обучения: **очная**

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

Профиль получаемого профессионального образования:
технический

Согласовано на основе договора о сотрудничестве с предприятиями 1. <u>КГБПОУ «ААСК»</u> <u>И.Д. Агафонова</u> « <u>5</u> » <u>мая</u> 2016 г. 2. _____ « _____ » _____ 2016 г. 3. _____ « _____ » _____ 2016 г. 4. _____ « _____ » _____ 2016 г.	Утвержден на педагогическом совете Протокол № <u>1</u> от <u>26.05</u> 2016 г. Рекомендовано методическим советом Протокол № <u>9</u> от <u>05.05</u> 2016 г. Председатель методического Совета Зав. информационно-методическим сектором <u>А.П. Ильгеева</u> Рассмотрено на заседании ПЦК специальностей «СЭЗС», «СЭГПС», «ПНСК» Протокол № <u>9</u> от <u>05.05</u> 2016 г. Председатель ПЦК <u>С.В. Шуленкина</u> Согласовано Председатель ПЦК ОПД, специальностей «МСТ» и «МСТУ» <u>Е.Я. Римская</u> Протокол № <u>9</u> от <u>05.05</u> 2016 г. Председатель ПЦК ОГиСЭД <u>Д.Г. Котенко</u> Протокол № <u>9</u> от <u>05.05</u> 2016 г. Председатель ПЦК ЕДИИ и специальностей, «ПКС», «КСК» <u>Е.В. Михеенко</u> Протокол № <u>9</u> от <u>05.05</u> 2016 г. Ответственный за составление учебного плана Зав. информационно-методическим сектором <u>А.П. Ильгеева</u>
--	---



Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий Учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж» по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» регламентирует порядок реализации ОПОП по программе подготовки специалистов среднего звена (ППСЗ), в том числе с реализацией ФГОС среднего общего образования в пределах образовательных программ СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный план разработан на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 965 от 11.08.14 г., зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 33818 от 25.08.14 г.) по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП 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 образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 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. N 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 « О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального

образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. п 464»;

- Приказ Минобрнауки России от 28.05.2014 № 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ";
- Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. N 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).
- 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 об учебной и производственной практике КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
- Положение о самостоятельной работе обучающихся КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
- Положение о разработке и утверждении основной профессиональной образовательной программы КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж» по программам подготовки специалистов среднего звена/программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессиям;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормы и др. документы.

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

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

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

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

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

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

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

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

- «Иностранный язык» - 285 аудиторных часов (117 аудиторных часов ОУД.02 и 168 аудиторных часов ОГСЭ.03)
- «Информатика» - 50 аудиторных часов;
- «Информационные технологии в профессиональной деятельности» – 50 аудиторных часов;
- «Инженерная графика» – 96 аудиторных часов;
- «Физика» – 24 аудиторных часа;
- «Техническая механика» - 24 аудиторных часа;
- «Инженерная графика» - 96 аудиторных часа;
- «Основы геодезии» - 20 аудиторных часов;
- «Основы электротехники» – 12 аудиторных часов;
- «Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики» - 20 аудиторных часов;
- МДК 01.01 – 88 часов
- МДК 02.01 – 16 часов

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

6. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий в рамках реализации Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования и 2 часа в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы согласно ФГОС СПО, а также 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

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

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

8. Курсовые проекты проводятся после изучения дисциплины или МДК.

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

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

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

12. Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по

профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются в соответствии с календарным учебным графиком как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими знаниями в рамках профессиональных модулей.

Для эффективной организации образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС в рамках учебного плана и графика учебно-производственного процесса практика распределена следующим образом:

учебная практика – 15 недель;

производственная практика – 9 недель;

преддипломная практика – 4 недели.

Распределение по профессиональным модулям:

ПМ 01. Участие в проектировании зданий и сооружений:

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

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

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

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

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

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

ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений:

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

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

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

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

- УП 02.02. Организация и выполнение подготовительных работ на строительной площадке проводят на учебном полигоне и в учебном кабинете геодезии; практика предполагает деление на подгруппы.
- УП.04 Организация видов деятельности при эксплуатации и реконструкции строительных объектов проводят в учебном кабинете и на учебном полигоне.
- УП 05. Выполнение работ по рабочим профессиям - проводят в учебно-производственных мастерских и на базовых предприятиях (по необходимости)

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Основной целью производственной практики является: подготовка обучающегося к самостоятельной работе в качестве штукатура, облицовщика-плиточника, а также приобретение умений и навыков в организационной работе на строительном объекте.

Преддипломная практика продолжительностью 4 недели, проводится перед государственной итоговой аттестацией, задачей преддипломной практики является: обобщение и совершенствование знаний и умений по специальности, приобретение умений по организации производственного процесса на строительном объекте, сбор и подготовка материалов для дипломного проектирования.

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

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

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

15. Время, отведенное для внеаудиторной (самостоятельной) работы на все дисциплины согласно графика учебного процесса (18 часов в неделю), используется обучающимися для работы с литературой, электронными образовательными ресурсами, подготовкой курсовых проектов, отчетов по практическим и лабораторным занятиям по

дисциплинам во внеурочное время. Организация внеаудиторной работы обучающихся обеспечена преподавателями, учебно-методическими пособиями, указаниями и рекомендациями к выполнению самостоятельной работы.

16. Реализация основной профессиональной образовательной программы обеспечена доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или

электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Библиотечный фонд укомплектован печатным и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

1.3. Общеобразовательный цикл

Образовательная программа среднего общего образования реализуется в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» на базе основного общего образования в соответствии требованиями соответствующего федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и с учетом Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС СОО) (приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413) и получаемой специальности среднего профессионального образования.

Содержание общеобразовательного цикла учебного плана определено в соответствии «Рекомендациями (ФГАУ «ФИРО», 25 февраля 2015 г.) по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования», (Письмо Минобрнауки России от 17.03.05.2015 г. № 06-259), а также примерных программ общеобразовательных дисциплин для профессиональных образовательных организаций ФГАУ «ФИРО» от 23 июля 2015 г.

Руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки России от 29 октября 2013 № 1199) и вышеуказанными Рекомендациями, программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» отнесена к техническому профилю.

В рабочих программах общеобразовательных дисциплин определено следующее:

- последовательность изучения материала, содержание обучения, в том числе изучаемое на профильном уровне с учетом его значимости для освоения ОПОП СПО, и специфики 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»;
- распределение часов по разделам и темам, лабораторно-практические работы, тематика рефератов, самостоятельная внеаудиторная работа обучающихся, включая выполнение индивидуальных проектов, формы

и методы текущего контроля и оценки учебных достижений, промежуточной аттестации студентов, рекомендуемые учебные пособия и др.

Обучающиеся изучают общеобразовательные дисциплины на первом и втором курсах обучения, в том числе одновременно с изучением курсов, дисциплин (модулей) гуманитарной и социально-экономической направленности (профиля), общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) (Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N 464).

Цикл общеобразовательных дисциплин включает:

- Общеобразовательные учебные дисциплины общие:

ОУД.01	Русский язык и литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУДп.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	ОБЖ

- Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей:

ОУДп.07	Информатика и ИКТ
ОУДп.08	Физика
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)
ОУД.15	Биология
ОУД.16	География
ОУД.17	Экология

- Общеобразовательные учебные дисциплины дополнительные:

ОУДд.18	Основы проектной и исследовательской деятельности
---------	---

Дисциплины ОУДп.03 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия, ОУДп.07 Информатика и ИКТ, ОУДп.08 Физика являются профильными учебными дисциплинами.

Личностные, метапредметные и предметные результаты обучения по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ОПОП СПО, таких циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

В рамках реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальностям предусмотрено увеличение часов, отведенных на изучение дисциплин общеобразовательного цикла – «Основы безопасности жизнедеятельности» – до 70 часов и «Физическая культура» – до 3 часов в неделю (Приказ Минобрнауки России от 03.06.2011 г. № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Минобрнауки России от 9 марта 2004 г. № 1312» (вступил в силу с 1 сентября 2011 г.).

Учебное время, отведенное на теоретическое изучение общеобразовательного цикла представляет 1404 часа. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки (в час).

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по профессиональной подготовке специалистов среднего звена оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

По общеобразовательным дисциплинам обязательны три экзамена – по русскому языку и литературе, физике и математике: алгебра и начала математического анализа; геометрия (в письменной форме).

В рамках реализации общеобразовательной подготовки каждым обучающимися под руководством преподавателя выполняется индивидуальный исследовательский (учебный) проект по профильным или другим общеобразовательным учебным дисциплинам. Темы индивидуальных проектов определяются в начале учебного года. На выполнение индивидуальных проектов выделяются часы внеаудиторной работы, что отражается в рабочих программах дисциплин. Защита индивидуальных проектов проводится на уровне курса, группы.

Для обеспечения подготовки обучающихся к исследовательской и проектной деятельности, а также защиты индивидуальных проектов вводится дополнительная дисциплина ОУДд.18 Основы проектной и исследовательской деятельности объемом 39 аудиторных часа.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть циклов ОПОП в количестве 900 часов распределена с учётом особенностей развития науки, экономики, техники и технологий, особенностей контингента обучающихся.

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

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

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

1. Введена дополнительная дисциплина:

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

2. Добавлены часы на общепрофессиональные дисциплины – 200 аудиторных часов

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

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

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

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

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

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

(МДК. 03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений) – 94 аудиторных часа, в т.ч. на практические – 30 аудиторных часов; ПМ 04. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов – 82 аудиторных часа, в т.ч. на практические работы – 46 аудиторных часов (на МДК 04.01 Эксплуатация зданий – 60 аудиторных часов, МДК.04.02 Реконструкция зданий – 34 аудиторных часа)

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

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Формы проведения промежуточной аттестации

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

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

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

- экзамены по дисциплинам ОУД. 01 Русский язык и литература. Русский язык, ОУДп.03 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (2 экзамена: в первом и втором семестрах), ОУДп.08 Физика;

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

- 3 семестр - экзамены по дисциплине ОУД.10 Обществознание (вкл. экономику и право);
- 4 семестр - экзамены по технической механике; по МДК 01.01 «Проектирование зданий и сооружений», МДК 02.01 «Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов», МДК 05.01 Технология каменных работ, МДК 05.02 Технология штукатурных работ.

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

- 5 семестр МДК 02.01 «Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»; экзамен квалификационный по ПМ 05. Выполнение работ по профессиям каменщик, штукатур.
- 6 семестр – экзамены по МДК01.01 «Проектирование зданий и сооружений», МДК 02.01 «Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов», МДК. 04.01 «Эксплуатация зданий», по ПМ 02. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

на четвёртом курсе - 2 недели (7 и 8 семестр):

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

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

Основной профессиональной образовательной программой по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» предусмотрено выполнение двух курсовых проектов в рамках изучения:

- профессионального модуля ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» (МДК- 100 часов):

Раздел 1 ПМ.01 Проектирование и расчет конструктивных элементов зданий (6 семестр) – МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений 50 часов;

Раздел 2 ПМ.01 Разработка проекта производства работ (7 семестр)- МДК.01.02 Проект производства работ 50 часов.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики

по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта в объёме – 4 листов графической части проекта и 80-100 листов расчётно-пояснительной записки. Обязательное требование – соответствие

тематике 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.

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	35	4	0	0	2	0	11	52
III курс	29	7	4	0	2	0	10	52
IV курс	20	4	5	4	2	6	2	43
Всего	123	15	9	4	8	6	34	199

3. План учебного процесса по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений															
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточно й аттестации	Учебная нагрузка обучающихся					Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам							
			Максимальна я	Самостояте льная учебная работа	Всего заняти й	Обязательная аудиторная в т.ч.		1 Семе стр 16 недел ь	2 Семе стр 23 недел ь	3 Семе стр 16 недел ь	4 Семе стр 19 недел ь	5 Семес тр 12 недел ь	6 Семе стр 17 недел ь	7 Семе стр 10 недел ь	8 Семес тр 10 недел ь
						лабораторных и практических занятий, включая семинары	курсовы х работ (проекто в)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
O.00	Общеобразовательный цикл ¹	0/11/5	2106	702 ²	1404	754	0	576	712	116	0	0	0	0	0
	Общеобразовательные учебные дисциплины общие	0/4/3	1273	423	850	502	0	384	466	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык и литература	-,Э/ДЗ	292	97	195	93	0	93	102	0	0	0	0	0	0
	Русский язык и литература. Русский язык	-,Э	117	39	78	48	0	32	46	0	0	0	0	0	0
	Русский язык и литература. Литература	-, ДЗ	175	58	117	54	0	61	56	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Иностранный язык	-, ДЗ	175	58	117	117	0	47	70	0	0	0	0	0	0
ОУДп.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	Э, Э	351	117	234	110	0	119	115	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	История	-,ДЗ	175	58	117	50	0	43	74	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Физическая культура	З, ДЗ	175	58	117	102	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	ОБЖ	-, ДЗ	105	35	70	30	0	34	36	0	0	0	0	0	0
	Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	0/6/2	772	257	515	234	0	172	227	116	0	0	0	0	0
ОУДп.07	Информатика и ИКТ	-, ДЗ	150	50	100	50	0	33	67	0	0	0	0	0	0

¹ ОУДп - общеобразовательные учебные дисциплины (профильные) изучаются углубленно с учетом технического профиля

² Внеаудиторная самостоятельная работа по общеобразовательным учебным дисциплинам предусматривает выполнение обучающимися индивидуального (ых) проекта (ов) по выбору из перечня, утвержденного Приказом КГБПОУ «ААСК» не позднее октября месяца 1 курса (1 семестра) обучения.

ОУДп.08	Физика	ДЗ, Э	181	60	121	60	0	41	80	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Химия	-,ДЗ	117	39	78	30	0	0	38	40	0	0	0	0	0
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, -, Э	162	54	108	40	0	26	42	40	0	0	0	0	0
ОУД.15	Биология	ДЗ	54	18	36	18	0	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.16	География	ДЗ	54	18	36	18	0	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.17	Экология	ДЗ	54	18	36	18	0	0	0	36	0	0	0	0	0
	Общеобразовательные учебные дисциплины дополнительные	0/1/0	61	22	39	18	0	20	19	0	0	0	0	0	0
ОУДд.18	Основы проектной и исследовательской деятельности	-,ДЗ	61	22	39	18	0	20	19	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	<u>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</u>	<u>0/3/0</u>	648	216	432	384	0	0	0	114	72	62	106	58	20
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	24	0	0	0	0	0	0	48	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	24	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, ДЗ	192	24	168	168	0	0	0	34	36	34	32	32	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, ДЗ, 3, ДЗ, 3, ДЗ	336	168	168	168	0	0	0	32	36	28	26	26	20
ЕН.00	<u>Математический и общий естественнонаучный цикл</u>	0/2/0	164	52	112	74	0	0	0	64	48	0	0	0	0
ЕН.02	Математика	ДЗ	70	22	48	24	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ЕН.03	Информатика	ДЗ	94	30	64	50	0	0	0	64	0	0	0	0	0
П.00	<u>Профессиональный цикл</u>	0/19/19	4588	1244	3344	1376	100	0	116	282	708	514	758	518	448
ОП.00	<u>Общепрофессиональные дисциплины</u>	0/7/1	1095	365	730	434	0	0	72	176	242	104	34	50	52
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	144	48	96	96	0	0	48	48	0	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-, Э	219	73	146	88	0	0	0	44	102	0	0	0	0
ОП.03	Основы электротехники	-, ДЗ	120	40	80	40	0	0	0	0	42	38	0	0	0
ОП.04	Основы геодезии	-, ДЗ	162	54	108	64	0	0	0	60	48	0	0	0	0

ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	93	31	62	50	0	0	0	0	30	32	0	0	0
ОП.06	Экономика организации	ДЗ , ДЗ	153	51	102	40	0	0	0	0	0	0	0	50	52
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	102	34	68	22	0	0	0	0	0	34	34	0	0
ОП.08	Планирование карьеры и профессионального роста	-, -, -	102	34	68	34	0	0	24	24	20	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	0/12/18	3493	879	2614	942	100	0	44	106	346	470	724	468	396
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	0/2/5	1160	340	820	406	50	0	44	106	130	128	194	218	0
Раздел 1 ПМ.01	Проектирование и расчет конструктивных элементов зданий	-	868	266	602	322	50	0	44	106	130	128	194	0	0
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	-, Э, Э, -, Э	796	266	530	322	50	0	44	106	130	128	122	0	0
УП.01.01	Проектирование и расчет конструктивных элементов зданий	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
Раздел 2 ПМ.01	Разработка проекта производства работ	-	292	74	218	84	50	0	0	0	0	0	0	218	0
МДК.01.02	Проект производства работ	Э	220	74	146	84	50	0	0	0	0	0	0	146	0
УП.01.02	Разработка и оформление отдельных частей проекта производства работ	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0
ПМ.02	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	0/3/4	1012	254	758	266	0	0	0	0	120	138	392	72	0

Раздел 1. ПМ.02	Организация и выполнение подготовительных, строительно-монтажных работ и работ по реконструкции строительных объектов	-	700	198	502	206	0	0	0	0	120	138	244	0	0
МДК.02.01	Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	-,Э, Э	592	198	394	206	0	0	0	0	120	138	136	0	0
УП.02.01	Организация и выполнение подготовительных, строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ДЗ	108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0
Раздел 2. ПМ.02	Определение и учет выполненных объемов подготовительных, строительно-монтажных работ и работ по реконструкции строительных объектов	-	240	56	184	60	0	0	0	0	0	0	184	0	0
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов	Э	168	56	112	60	0	0	0	0	0	0	112	0	0
УП.02.02	Проведение мероприятий по контролю качества выполняемых подготовительных, строительно-монтажных работ и	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0

	работ по реконструкции строительных объектов														
ПП. 02	Организация, выполнение и контроль качества подготовительных, строительного-монтажных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	0/1/2	354	106	248	98	0	0	0	0	0	0	0	0	248
Раздел 1 ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	-	354	106	248	98	0	0	0	0	0	0	0	0	248
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительного-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	Э	318	106	212	98	0	0	0	0	0	0	0	0	212
ПП.03	Участие в организации	ДЗ	36	0	36		0	0	0	0	0	0	0	0	36

	деятельности структурных подразделений при выполнении строительно- монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений														
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	0/3/4	571	143	428	136	0	0	0	0	0	0	102	178	148
Раздел 1 ПМ.04	Организация и выполнение работ по эксплуатации строительных объектов	-	445	113	332	102	0	0	0	0	0	0	102	82	148
МДК.04.01.	Эксплуатация зданий	Э, -, Э	337	113	224	102	0	0	0	0	0	0	102	46	76
УП.04.01	Выполнение мероприятий по технической эксплуатации и диагностике конструкций и инженерного оборудования	ДЗ	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
ПП.04.01.	Организация и выполнение мероприятий по технической эксплуатации и диагностике зданий, сооружений, конструкций и инженерного оборудования	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
Раздел 2 ПМ.04	Организация видов работ при реконструкции	-	126	30	96	34	0	0	0	0	0	0	0	96	0

	строительных объектов														
МДК.04.02.	Реконструкция зданий	Э	90	30	60	34	0	0	0	0	0	0	0	60	0
УП.04.02	Организация и выполнение работ по оценке технического состояния конструкций и элементов зданий и реконструкции зданий и сооружений	ДЗ	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям штукатур и каменщик	0/3/3	396	36	360	36	0	0	0	0	216	144	0	0	0
Раздел 1 ПМ.05	Выполнение каменных работ	-	126	18	108	18	0	0	0	0	108	0	0	0	0
МДК.05.01	Технология каменных работ	Э	54	18	36	18	0	0	0	0	36	0	0	0	0
УП.05.01.	Выполнение каменных работ	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0
Раздел 2 ПМ.05	Выполнение штукатурных работ	-	126	18	108	18	0	0	0	0	108	0	0	0	0
МДК.05.02	Технология штукатурных работ	Э	54	18	36	18	0	0	0	0	36	0	0	0	0
УП.05.02	Выполнение штукатурных работ	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0
ПП.05.	Выполнение штукатурных и каменных работ	ДЗ	144	0	144	0	0	0		0	0	144	0	0	0
	ВСЕГО	0/35/24	7506	2214	5292	2588	100	576	828	576	828	576	864	576	468
ПДП	Преддипломная практика														4
ГИА Государственная итоговая аттестация															6
					Всего	Дисциплин и МДК	4428	576	828	576	684	432	612	360	360
						учебной практики	540	0	0	0	144	0	252	144	0
						производственной практики	324	0	0	0	0	144	0	72	108

1. Программа базовой подготовки	преддипломной практики	144	0	0	0	0	0	0	0	144
1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 20 июня (всего 5 недель)	экзаменов	24	1	3	2	4	2	4	4	4
Защита дипломного проекта с 21 июня по 28 июня (всего 1 неделя)	дифференцированных зачетов	35	3	6	5	4	3	5	6	3
1.2. Государственные экзамены - нет	зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4. Перечень кабинетов, лабораторий и других учебных помещений для реализации ФГОС по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений		
По ФГОС		Имеются в наличии
кабинеты		
социально-экономических дисциплин		202 социально-экономических дисциплин;
математики		319 математики
информатики		01 информатики и информационных технологий
инженерной графики		205 инженерной графики
технической механики		4 техническая механика
электротехники		25 Лаборатория электротехники и электроники
строительных материалов и изделий		213 строительных материалов
основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке		основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке
основ геодезии		5 геодезии
инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и стройплощадок		302 инженерных сетей, строительных машин, охраны труда
экономики организации		419 экономики организации и управления экономики организации
проектно-сметного дела		307 ценообразования и проектно-сметного дела
проектирования зданий и сооружений		305 проектирования зданий и сооружений, информационных технологий в профессиональной деятельности
эксплуатации зданий		302 эксплуатации зданий
реконструкции зданий		305 реконструкции зданий
проектирования производства работ		301 проектирования производства работ
технологии и организации строительных процессов;		301 технологии и организации строительного производства
безопасности жизнедеятельности и охраны труда		113 экологии и безопасности жизнедеятельности
оперативного управления деятельностью структурных подразделений		26 оперативного управления деятельностью структурных подразделений

Лаборатории:	
безопасности жизнедеятельности	113 экологии и безопасности жизнедеятельности
испытания строительных материалов и конструкций	101 строительных материалов и общей технологии строительных материалов
технической механики	технической механики
информационных технологий в профессиональной деятельности	110 информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
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