

УТВЕРЖДАЮ
Директор КГБПОУ «ААСК»
В.А.Баленко
«29» августа 2016 г.
Приказ



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

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

по специальности среднего профессионального образования

08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения
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>КТКУ «Финансовый структурный центр»</u> <u>И.В. Молозкин</u> «<u> </u>» <u> </u> 2016 г. 2. _____ «<u> </u>» <u> </u> 2016 г. 3. _____ «<u> </u>» <u> </u> 2016 г. 4. _____ «<u> </u>» <u> </u> 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. Шуленина</u> Согласовано Председатель ПЦК ОПД, специальностей «МСГ» 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>
---	---

Согласовано
Согласовано
Зам. директора по УР КГБПОУ «ААСК»
И.Д. Агафонова
«5» мая 2016 г.



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 по специальности 08.02.06 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения» 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 № 802 от 28.07.2014, зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 33831 от 25.08.2014), по специальности по специальности 08.02.06 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования; Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства 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»;
- 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 08.02.06 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»:

- 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 общепрофессионального и общеобразовательного цикла предусматривается деление группы на две подгруппы:

- инженерная графика – 96 часов;
- физика – 40 часов;
- техническая механика – 40 часов;
- электротехника и основы электронной техники – 24 часа;
- информационные технологии в профессиональной деятельности – 50 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 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.

8. Курсовые работы проводятся после изучения дисциплины.

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 занятиями в рамках профессиональных модулей.

13. 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 – 10 недель;

производственная практика – 14 недель;

преддипломная практика – 4 недели.

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

УП.01.01 Выполнение работ по изысканию и проектированию городских улиц и дорог и искусственных сооружений – 3 недели;

УП.01.02 Выполнение работ по изысканию и проектированию рельсовых и подъездных путей – 3 недели;

УП.02.01 Выполнение столярно-плотничных подготовительных работ для строительства городских улиц и дорог – 2 недели;

УП.03.02 Выполнение слесарных работ по эксплуатации и ремонту рельсовых и подъездных путей – 2 недели.

15. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся:

ПП.02.01 Выполнение работ по строительству городских улиц и дорог и искусственных сооружений – 2 недели;

ПП.02.02 Выполнение работ по строительству рельсовых и подъездных путей – 3 недели;

ПП.03.01 Выполнение работ по эксплуатации и ремонту городских путей сообщения – 4 недели;

ПП.03.02 Выполнение работ по эксплуатации и ремонту рельсовых и подъездных путей – 2 недели;

ПП 04.1 Выполнение работ дорожного рабочего– 2 недели.

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 дорожного рабочего а также приобретение умений и навыков в организаторской работе на предприятии.

16. 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 процессов строительства, эксплуатации и ремонта городских путей сообщения на предприятии, сбор и подготовка материалов для дипломного проектирования.

17. Базовые предприятия для проведения производственной и преддипломной практики – ООО «Стройдор», ООО СПД АО «Алтайстрой», ООО «М-строй» г.Барнаула.

18. Реализация основной профессиональной программы по специальности среднего профессионального образования 08.02.06 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения» 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 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.

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 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 08.02.06 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения» 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 08.02.06 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения» 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 08.02.06 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»;
- 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 (Русский язык), Физике и Математике: алгебра и начала математического анализа; геометрия (в письменной форме).

В рамках реализации общеобразовательной подготовки каждым обучающимся 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 аудиторных 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 часов распределена следующим образом:

1. Введены дополнительные дисциплины (152 часа):

- 68 аудиторных часов на новую дисциплину ОП.11. «Планирование карьеры и профессионального роста»;
- 44 аудиторных часа на новую дисциплину с учетом требований работодателей ОП.12. «Правовое обеспечение профессиональной деятельности».
- 40 аудиторных часов на новую дисциплину с учетом требований работодателей ОП.13 «Охрана труда и промышленная безопасность»

2. Добавлены часы на дисциплины и профессиональные модули, из них –

12 аудиторных часа на математический и естественнонаучный цикл:

- 12 аудиторных часа ЕН.02 Информатика на выполнение практических заданий по использованию прикладного программного обеспечения в профессиональной деятельности;

106 аудиторных часов на общепрофессиональные дисциплины:

- 20 аудиторных часов ОП.01 Инженерная графика на выполнение прикладных практических заданий;
- 22 аудиторных часа ОП.02 Техническая механика на решение прикладных практических задач по расчету строительных конструкций;
- 48 аудиторных часов ОП.09 Экономика организации на формирование умений и знаний в области бизнеса и предпринимательской деятельности;
- 16 аудиторных часов ОП.06 Геодезия на лабораторные работы с целью формирования навыков геодезических измерений;

630 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 строительства, эксплуатации и ремонта, городских путей сообщения:

- ПМ.01 «Участие в проектировании городских путей сообщения» (МДК.01.01 Проектирование городских улиц и дорог и искусственных сооружений - 138 аудиторных часов и МДК.01.02 Проектирование рельсовых и подъездных путей -80 аудиторных часов);

- ПМ.02 «Организация и выполнение работ по строительству городских путей сообщения» (МДК.02.01 Строительство городских улиц и дорог – 102 аудиторных часа; МДК.02.02 Строительство рельсовых и подъездных путей – 60 аудиторных часа; МДК 02.03 – Строительство городских искусственных сооружений – 40 аудиторных часов)

- ПМ.03 «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту городских путей сообщения» (МДК.03.01 Эксплуатация и ремонт городских улиц и дорог - 100 аудиторных часа; МДК.03.02 Эксплуатация и ремонт рельсовых и подъездных путей – 60 аудиторных часа; МДК 03.03 – Эксплуатация и ремонт городских искусственных сооружений 50 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 приобретенные 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 08.02.06 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения» 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), строительные материалы, геодезия 94 (4 семестр);
- на третьем курсе – 2 неделя (5 и 6 семестр):
 - экзамены по МДК.01.01 Проектирование городских улиц и дорог и искусственных сооружений (5 семестр), МДК.01.02 Проектирование рельсовых и подъездных путей(5семестр), МДК.02.01 Строительство городских улиц и дорог (5,6 семестр), МДК.02.03 Строительство городских искусственных сооружений (6 семестр), экзамен квалификационный по ПМ.01 Участие в проектировании городских путей сообщения (5 семестр); экзамен квалификационный по ПМ.04 Выполнение работ дорожного рабочего (6 семестр).
- на четвёртом курсе - 2 недели (7 и 8 семестр):
 - экзамены по МДК 03.01 Эксплуатация и ремонт городских улиц и дорог, МДК 03.03 Эксплуатация и ремонт городских искусственных сооружений (7семестр); МДК 02.02 Строительство рельсовых и подъездных путей, МДК 03.02 Эксплуатация и ремонт рельсовых и подъездных путей (8 семестр), экзамен квалификационный по ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству городских путей сообщения (8 семестр), экзамен квалификационный по ПМ.03 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту городских путей сообщения (8 семестр).

Формой аттестации по профессиональным модулям является экзамен квалификационный. Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Основной профессиональной образовательной программой по специальности 08.02.06 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения» предусмотрено выполнение двух курсовых проектов в рамках изучения профессионального модуля ПМ.01 «Участие в проектировании городских путей сообщения» (60 часов), в т.ч

- МДК.01.01 Проектирование городских улиц и дорог и искусственных сооружений – 30 часов (5 семестр);
- МДК.01.02 Проектирование рельсовых и подъездных путей - 30 часов (5 семестр).

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 – 2 листа 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 4 недели, защиты дипломного проекта 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 тематики проектов и рекомендаций консультантов по отдельным разделам проекта.

Защита дипломных проектов проходит на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии. На заседании Государственной экзаменационной комиссии обучающийся делает доклад, главное содержание которого – раскрытие темы, предусмотренной заданием на дипломное проектирование, кроме того, студент отвечает на вопросы по теме дипломного проекта, задаваемые членами ГЭК.

Государственный экзамен не предусмотрен.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для 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	6	5	0	2	0	10	52
IV курс	20	0	9	4	2	6	2	43
Всего	123	10	14	4	8	6	34	199

3. План учебного процесса по специальности 08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, разделов, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся					Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам							
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Всего занятий	Обязательная аудиторная в т.ч.		1 Семестр р 16 недель	2 Семестр р 23 недель	3 Семестр р 16 недель	4 Семестр р 19 недель	5 Семестр р 12 недель	6 Семестр р 17 недель	7 Семестр р 12 недель	8 Семестр р 8 недель
						лабораторных и практических занятий, включая семинары	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл¹	0/11/5	2106	702²	1404	762	0	576	712	116	0	0	0	0	0
	Общеобразовательные учебные дисциплины общие	0/4/3	1273	423	850	510	0	384	466	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык и литература	-,Э/ДЗ	292	97	195	102	0	93	102	0	0	0	0	0	0
	<i>Русский язык и литература. Русский язык</i>	-,Э	117	39	78	48	0	32	46	0	0	0	0	0	0
	<i>Русский язык и литература. Литература</i>	-, ДЗ	175	58	117	54	0	61	56	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Иностранный язык	-, ДЗ	175	58	117	116	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
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	0	0	36	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.

ОУД.17	Экология	ДЗ	54	18	36	18	0	36	0	0	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	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/3/0	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	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/0	216	72	144	90	0	0	0	0	48	64	32	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	72	24	48	24	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	ДЗ	96	32	64	50	0	0	0	0	0	64	0	0	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	16	0	0	0	32	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	0/22/20	4553	1203	3312	1137	0	0	116	346	708	450	726	498	448
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/9/5	1553	517	1036	526	0	0	116	210	418	72	34	54	132
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	144	48	96	96	0	0	46	50	0	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-, Э	120	40	80	40	0	0	0	32	48	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника и электроника	-, ДЗ	120	40	80	40	0	0	0	0	42	38	0	0	0
ОП.04	Строительные материалы и изделия	-, Э	162	54	108	40	0	0	0	42	66	0	0	0	0
ОП.05	Основы инженерной геологии	ДЗ	92	30	62	30	0	0	0	0	62	0	0	0	0
ОП.06	Геодезия	Э	162	54	108	50	0	0	0	0	108	0	0	0	0
ОП.07	Строительные машины и средства малой механизации	-,ДЗ, Э	162	54	108	40	0	0	46	30	32	0	0	0	0

ОП.08	Проектно-сметное дело	-, ДЗ	108	36	72	24	0	0	0	0	0	0	0	32	40
ОП.09	Экономика организации	ДЗ, ДЗ	153	51	102	40	0	0	0	0	0	0	0	54	48
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	102	34	68	48	0	0	0	0	0	34	34	0	0
ОП.11	Планирование карьеры и профессионального роста	-, -, -	102	34	68	34	0	0	24	24	20	0	0	0	0
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	66	22	44	24	0	0	0	0	0	0	0	0	44
ОП.13	Охрана труда и промышленная безопасность	Э	60	20	40	20	0	0	0	0	40	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	0/13/15	3000	686	2276	611	60	0	0	136	290	378	692	464	316
ПМ.01	Участие в проектировании городских путей сообщения	0/4/4	813	199	578	160	60	0	0	136	290	152	0	0	0
Раздел 1 ПМ.01	Выполнение работ по изысканию и проектированию городских улиц и дорог и искусственных сооружений	-	441	111	330	100	30	0	0	88	166	76	0	0	0
МДК.01.01	Проектирование городских улиц и дорог и искусственных сооружений	Э, ДЗ, Э	333	111	222	100	30	0	0	88	94	40	0	0	0
УП.01.01	Выполнение работ по изысканию и проектированию городских улиц и дорог и искусственных сооружений	ДЗ	108	0	108	0	0	0	0	0	72	36	0	0	0
УП.01.01.01	Выполнение геодезических работ при проектировании городских улиц и сооружений	-	36	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
УП.01.01.02	Выполнение гидрогеологических и геологических изысканий городских путей сообщения	-	36	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
УП.01.01.03	Выполнение работ по	-	36	0	36	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0

	проектированию городских улиц и дорог с применением прикладных программных продуктов														
Раздел 2 ПМ.01	Выполнение работ по изысканию и проектированию	-	318	70	248	60	30	0	0	48	124	76	0	0	0
МДК.01.02	Проектирование рельсовых и подъездных путей	-, ДЗ, Э	210	70	140	60	30	0	0	48	52	40	0	0	0
УП.01.02	Выполнение работ по изысканию и проектированию рельсовых и подъездных путей	ДЗ	108	0	108	0	0	0	0	0	72	36	0	0	0
УП.01.02.01	Выполнение геодезических работ по проектированию рельсовых и подъездных путей	-	36	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
УП.01.02.02	Выполнение гидрогеологических и геологических изысканий рельсовых и подъездных путей	-	36	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
УП.01.02.03	Выполнение работ по проектированию рельсовых и подъездных путей с применением прикладных программных продуктов	-	36	0	36	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству городских путей сообщения	0/4/5	1077	263	814	220	0	0	0	0	0	226	292	108	188
Раздел 1. ПМ.02	Выполнение работ по строительству городских улиц и дорог и искусственных сооружений	-	687	169	518	130	0	0	0	0	0	226	292	0	0
МДК.02.01	Строительство городских улиц и дорог	Э, Э	291	97	194	70	0	0	0	0	0	102	92	0	0
МДК.02.03	Строительство городских искусственных сооружений	-, Э	216	72	144	60	0	0	0	0	0	52	92	0	0

УП 02.01	Выполнение столярно-плотничных подготовительных работ для строительства городских улиц и дорог	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
ПП 02.01	Выполнение работ по строительству городских улиц и дорог и искусственных сооружений	ДЗ	108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0
Раздел 2. ПМ.02	Выполнение работ по строительству рельсовых и подъездных путей	-	390	94	296	90	0	0	0	0	0	0	0	108	188
МДК 02.02	Строительство рельсовых и подъездных путей	ДЗ, Э	282	94	188	90	0	0	0	0	0	0	0	108	80
ПП 02.02	Выполнение работ по строительству рельсовых и подъездных путей	ДЗ	108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
ПМ.03	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту городских путей сообщения	0/4/4	990	208	780	215	0	0	0	0	0	0	296	356	128
Раздел 1 ПМ.03	Выполнение работ по эксплуатации и ремонту городских путей сообщения	-	592	124	468	150	0	0	0	0	0	0	152	316	0
МДК 03.01	Эксплуатация и ремонт городских улиц и дорог	-, Э	220	48	172	80	0	0	0	0	0	0	96	76	0
МДК 03.03	Эксплуатация и ремонт городских искусственных сооружений	-, Э	228	76	152	70	0	0	0	0	0	0	88	64	0
ПП.03.01	Выполнение работ по эксплуатации и ремонту городских путей сообщения	ДЗ	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0

Раздел 2 ПМ.03	Выполнение работ по эксплуатации и ремонту рельсовых и подъездных путей	-	398	84	312	65	0	0	0	0	0	0	144	40	128
МДК 03.02	Эксплуатация и ремонт рельсовых и подъездных путей	-,ДЗ, Э	254	84	168	65	0	0	0	0	0	0	72	40	56
УП.03.02	Выполнение слесарных работ по эксплуатации и ремонту рельсовых и подъездных путей	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.03.02	Выполнение работ по эксплуатации и ремонту рельсовых и подъездных путей	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
ПМ.04	Выполнение работ дорожного рабочего	0/1/2	120	16	104	16	0	0	0	0	0	0	104	0	0
Раздел 1 ПМ.04	Выполнение работ дорожного рабочего	-	120	16	104	16	0	0	0	0	0	0	104	0	0
МДК 04.01	Технология дорожных работ	Э	48	16	32	16	0	0	0	0	0	0	32	0	0
ПП 04.1	Выполнение работ дорожного рабочего	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
	ВСЕГО	0/38/25	7523	2193	5292	2373	60	576	828	576	828	576	864	576	468
ПДП	Преддипломная практика														4
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год					Всего	Дисциплин и МДК	4428	576	828	576	684	432	612	432	288
						учебной практики	360	0	0	0	144	144	72	0	0
						производственной практики	504	0	0	0	0	0	180	144	180
						преддипломной практики	144	0	0	0	0	0	0	0	144
Государственная (итоговая) аттестация															
1. Программа базовой подготовки															

1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 недели)		экзаменов	25	1	3	2	4	4	4	2	5
Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 недели)		дифференцированных зачетов	38	3	6	5	5	5	5	5	4
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 08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения	
По ФГОС	Имеются в наличии
кабинеты	
истории и философии	311 Кабинет истории
математики	319 Кабинет математики
информатики	01 Кабинет информатики и информационных технологий
психологии общения	Кабинет психолога
иностранного языка	22 иностранного языка
инженерной графики	205 инженерной графики
технической механики	4 технической механики
основ инженерной геологии	основ инженерной геологии
геодезии	5 геодезии
проектно-сметного дела	307 ценообразования и проектно-сметного дела
строительных материалов и изделий	213 строительных материалов
строительных машин и средств малой механизации	302 инженерных сетей, строительных машин, охраны труда
городских улиц и дорог	304 Проектирования, выполнения работ по строительству и ремонту городских путей сообщения
городских рельсовых и подъездных путей	304 Проектирования, выполнения работ по строительству и ремонту городских путей сообщения
искусственных сооружений	304 Проектирования, выполнения работ по строительству и ремонту городских путей сообщения
транспортных развязок на автомагистралях	304 Проектирования, выполнения работ по строительству и ремонту городских путей сообщения
технологии и организации строительства городских путей сообщения	304 технологии и организации строительства городских путей сообщения
эксплуатации и ремонта городских путей сообщения	304 эксплуатации и ремонта городских путей сообщения
экономики	419 экономики организации и управления

Лаборатории:	
экологии и безопасности жизнедеятельности	113 экологии и безопасности жизнедеятельности
электротехники и электроники	25 Лаборатория электротехники и электроники
геологии	101 геологии
геодезии	5 геодезии
технических средств обучения	403 технических средств обучения
Мастерские	
слесарные;	слесарные;
электромонтажные;	электромонтажные;
столярные.	столярные.
Тренажеры, тренажерные комплексы	
тренажерный зал	тренажерный зал
Спортивный комплекс	
спортивный зал	спортивный зал
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	открытая спортивная площадка
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