

УТВЕРЖДАЮ
Директор КГБПОУ «ААСК»
_____ В.А.Баленко
«___» _____ 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Алтайский архитектурно-строительный колледж»

по специальности среднего профессионального образования

08.02.06 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/технологический

<p>Согласовано на основе договора о сотрудничестве с предприятиями</p> <p>1. _____ _____ _____ 2020 г.</p> <p>2. _____ _____ _____ 2020 г.</p> <p>3. _____ _____ _____ 2020 г.</p> <p>4. _____ _____ _____ 2020 г.</p> <p>Согласовано И.о.зам. директора по УР КГБПОУ «ААСК» _____ А.В. Путинцева _____ 2020 г.</p>	<p>Утвержден на педагогическом совете Протокол № _____ от _____ 2020 г. Приказ № _____ от _____ 2020 г.</p> <p>Рекомендовано методическим советом Протокол № _____ от _____ 2020 г. Председатель методического Совета _____</p> <p>Рассмотрено на заседании ПЦК специальностей «СЭЗС», «СЭГПС», «ПНСК» Протокол № _____ от _____ 2020 г. Председатель ПЦК _____ Е.В. Литвинова</p> <p>Согласовано Председатель ПЦК ОПД, специальностей «МСГ», «МСТУ» _____ Е.В.Кречмар Протокол № _____ от _____ 2020 г.</p> <p>Председатель ПЦК ОГ и СЭД _____ Н.И. Тимофеева Протокол № _____ от _____ 2020 г.</p> <p>Председатель ПЦК ЕНДИ _____ Ю.С.Чернова Протокол № _____ от _____ 2020 г.</p> <p>Ответственный за составление учебного плана Зав. информационно-методическим сектором _____ Н.В. Шерина</p>
---	---

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 № 31 от 15.02.2018, зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 49946 от 06.02.2018), по специальности по специальности 08.02.06 «Строительство и эксплуатация городских путей сообщения»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППСЗ 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 завершается в соответствии с учебным планом 30 июня.

2. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Объем образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу 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 проведение лабораторных работ и практических занятий по дисциплинам из профессионального цикла предусматривается деление группы на две подгруппы:

- «Иностранный язык» - 166 аудиторных часов ОГСЭ.03;
- ЕН. 02 «Информатика» – 24 аудиторных часов;
- ОП. 01 «Инженерная графика» – 94 аудиторных часов;
- ОП. 03 «Электротехника и электроника» - 18 аудиторных 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 2 часа в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы согласно ФГОС СПО, а также внеаудиторную самостоятельную учебную нагрузку (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

7. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 34 часа за весь период обучения. 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. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего междисциплинарного курса модуля или дисциплины. Для проведения экзаменов предусмотрены сессии, общее количество часов на промежуточную аттестацию – 252, включая 72 часа в пределах освоения среднего общего образования.

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 концентрированно в несколько периодов.

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 – 8 недель;
- производственная практика – 14 недель;
- преддипломная практика – 4 недели.

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

УП.01.01 Выполнение работ по изысканию и проектированию городских улиц и дорог и искусственных сооружений – 2 недели;

УП.01.02 Выполнение работ по изысканию и проектированию рельсовых и подъездных путей – 2 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 – 3 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 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 «ДорСтрой», ООО «Алтайдорстрой», ГУП ДХ «Центральное ДСУ».

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 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 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 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 специальности 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
--------	--------------

ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУДп.01	Математика
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Астрономия

- Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей:

ОУДп.02	Информатика
ОУДп.03	Физика
ОУД.08	Химия
ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.10	Биология
ОУД.11	Родной язык и родная литература

- Общеобразовательные учебные дисциплины дополнительные:

ОУДд.01	Основы проектной и исследовательской деятельности
---------	---

Дисциплины ОУДп.01 Математика, ОУДп.02 Информатика, ОУДп.03 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, составляет 1404 часа.

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 пять экзаменов – по Русскому языку, Литературе, Основам безопасности жизнедеятельности, Физике и Математике.

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.01 Основы проектной и исследовательской деятельности объемом 39 аудиторных часа.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть циклов ОПОП в количестве 1152 часа распределена с учётом особенностей развития науки, экономики, техники и технологий, особенностей контингента обучающихся.

Использование вариативной части ОПОП обусловлено расширением основных видов 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 1152 аудиторных часов распределена следующим образом:

1. Введены дополнительные дисциплины (92 часа):

– 42 аудиторных часа на новую дисциплину с учетом требований работодателей ОП.10 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности».

– 50 аудиторных часов на новую дисциплину с учетом требований работодателей ОП.12 «Охрана труда и промышленная безопасность»

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

28 аудиторных часов на общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

– 14 аудиторных часов ОГСЭ.01 «Основы философии» на тему «Категории человеческого бытия»;

– 12 аудиторных часов ОГСЭ.02 «История» на тему «Современная Россия. Перспективы развития»;

– 18 аудиторных часов ОГСЭ.03 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»;

– ОГСЭ.05 «Физическая культура» на блок «Лыжная подготовка», убавлены часы на самостоятельную подготовку в количестве 40 часов, т.к. организована работа спортивных секций во внеурочное время;

– 24 аудиторных часов ОГСЭ. 06 «Психология общения» на выполнение практических заданий и темы «Стресс и его особенности», «Виды общения».

384 аудиторных часа на общепрофессиональные дисциплины:

– 28 аудиторных часов ОП.01 «Инженерная графика» на выполнение прикладных практических заданий;

– 54 аудиторных часа ОП.02 «Техническая механика» на решение прикладных практических задач по расчету строительных конструкций;

– 46 аудиторных часа ОП. 03 «Электротехника и электроника» на выполнение прикладных практических заданий и консультации;

– 50 аудиторных часов ОП.04 «Геодезия» на лабораторные работы с целью формирования навыков геодезических измерений;

– 52 аудиторных часа ОП.05 «Строительные материалы и изделия» на выполнение практических работ для формирования умений производить технически и экономически обоснованный выбор строительных материалов и изделий для конкретных условий использования;

- 32 аудиторных часа ОП.06 «Основы инженерной геологии» для формирования методики инженерно-геологических изысканий для строительства дорог;
- 50 аудиторных часов на ОП.07 «Строительные машины и средства малой механизации» на формирование умений грамотно находить применение строительным машинам и средствам малой механизации;
- 22 аудиторных часа на ОП.08 «Проектно-сметное дело» на формирование практических умений по составлению проектно-сметной документации;
- 50 аудиторных часов ОП.09 «Экономика организации» на формирование умений и знаний в области бизнеса и предпринимательской деятельности;

648 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 «Организация и выполнение работ при проектировании городских путей сообщения» (убавлено 50 аудиторных часов);
- ПМ.02 «Организация и выполнение работ по строительству городских путей сообщения» добавлено 260 аудиторных часов;
- ПМ.03 «Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту городских путей сообщения» добавлено 494 аудиторных часа;
- ПМ 04 «Выполнение работ по профессии 16.043 Дорожный рабочий» убавлено 56 аудиторных часов.

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;
- экзамен (квалификационный экзамен) – по пятибалльной системе.

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/дифференцированные 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», ОУД. 02 «Литература», ОУД.03 «Иностранный язык», ОУД.06 «Основы безопасности жизнедеятельности», ОУДп.01 «Математика» (2 экзамена: в первом и втором семестрах), ОУДп.03 «Физика»;

- на втором курсе – 1,5 недели (3 и 4 семестры):

экзамены по дисциплинам ЕН.01 «Математика», ОП.02 «Техническая механика», ОП.04 «Геодезия», ОП.05 «Строительные материалы и изделия», МДК.01.01 «Проектирование городских улиц и дорог и искусственных сооружений»;

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

экзамены по ОП.07 «Строительные машины и средства малой механизации», ОП.12 «Охрана труда и промышленная безопасность», комплексный экзамен в 5 семестре по МДК.01.01 «Проектирование городских улиц и дорог и искусственных сооружений» и МДК.01.02 Проектирование рельсовых и подъездных путей, МДК.02.01 «Строительство городских улиц и дорог» (5 семестр), комплексный экзамен в 6 семестре МДК.02.01 «Строительство городских улиц и дорог» и МДК.02.03 «Строительство городских искусственных сооружений», МДК.04.01 «Технология дорожных работ», экзамен квалификационный по ПМ.01 «Организация и выполнение работ по строительству городских путей сообщения» (5 семестр); экзамен квалификационный по ПМ.04 «Выполнение работ по профессии 16.043 Дорожный рабочий» (6 семестр).

– на четвёртом курсе - 1,5 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 (7 семестр); 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 оценка по пятибалльной шкале.

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 «Организация и выполнение работ при 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 проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту 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 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 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.

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Практики									Промежуточная аттестация			ГИА		Каникулы	Всего
				Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)						Подготовка	Проведение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.				
I	39	16	23										2	1	1			11	52
II	37 1/2	16 1/2	21	2		2							1 1/2	1/2	1			11	52
III	29	12	17	6	4	2	5		5				2	1	1			10	52
IV	20 1/2	12 1/2	8				9	4	5	4		4	1 1/2	1/2	1	5	1	2	43
Всего	126	2384	3296	8			14			4			7			5	1	34	199

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

екс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Объем образовательной программы в академических часах										Распределение по курсам и семестрам										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Другие	Всего	Самост.(с.р.+и.п.)	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
									Всего	в том числе			По практикам производственной и учебной	Консультации	Промежут. аттестация	1 сем. 16 нед	2 сем. 23 нед	3 сем. 16 1/2 нед	4 сем. 21 (2) нед	5 сем. 12 (4) нед	6 сем. 17 (7) нед	7 сем. 12 1/2 (4) нед	8 сем. 8 (9) нед				
										Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.															
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
1	2																										
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	7	1	12		6	1476		1476	698	652				72	612	798	66									
СО	Среднее общее образование	7	1	12		6	1476		1476	698	652				72	612	798	66									

ОУД	Базовые дисциплины	4	1	9		5	946		946	404	452				36	389	491	66				
ОУД.01	Русский язык	2					90		90	30	48				12	32	58					
ОУД.02	Литература	1		2			129		129	63					12	73	56					
ОУД.03	Иностранный язык	2				1	117		117		116				47	70						
ОУД.04	История			2		1	117		117	15	102				43	74						
ОУД.05	Физическая культура		1	2			117		117	15	102				48	69						
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	1		2			82		82	60	10			12	46	36						
ОУД.07	Астрономия			2			36		36	28	8					36						
ОУД.08	Химия			2			78		78	73	5				38	40						
ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)			3		12	108		108	68	40				26	52	30					
ОУД.10	Биология			1			36		36	20	16				36							
ОУД.11	Родной язык и родная литература			3			36		36	32	4						36					
*																						

ОУДп	Профильные дисциплины	3		2		1	491		491	273	172				36	205	286					
ОУДп.01	Математика	12					258		258	124	110				24	131	127					
ОУДп.02	Информатика			2		1	100		100	50	50					33	67					
ОУДп.03	Физика	2		1			133		133	99	22				12	41	92					

*

ОУДд	Предлагаемые ОО			1			39		39	25	14					18	21						
ОУДд.01	Основы проектной и исследовательской деятельности			2			39		39	21	18					18	21						
*																							

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	19	3	26	2		4248	82	4166	1526	1430	60		34	180		66	546	864	612	900	612	648
----	-----------------------------	----	---	----	---	--	------	----	------	------	------	----	--	----	-----	--	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		3	7			496	8	488	98	388			2			20	130	110	48	108	60	20
ОГСЭ.01	Основы философии			6			50	2	48	30	18										50		
ОГСЭ.02	История			3			48	2	46	28	18						48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7			170	2	168		166			2				34	46	24	32	34	
ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468			168		168		168							32	40	24	26	26	20
ОГСЭ.05	Психология общения			4			60	2	58	40	18						20	16	24				
*																							

ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2			144	6	138	74	56			2	6			112	32				
ЕН.01	Математика	3					56	2	54	22	24			2	6			56					
ЕН.02	Информатика			3			56	2	54	26	28							56					
ЕН.03	Экологические основы природопользования			4			32	2	30	24	6								32				
*																							

ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		8			1088	28	1060	618	372			20	50		46	196	462	124	34	76	150
ОП.01	Инженерная графика			4			100	2	98		94			4			46	28	26				
ОП.02	Техническая механика	4					126	2	124	74	36			2	12			48	78				
ОП.03	Электротехника и электроника			4			82	2	80	60	18			2				32	50				
ОП.04	Геодезия	4					122	2	120	62	44			2	12			38	84				
ОП.05	Строительные материалы и изделия	4					124	2	122	82	26			2	12				124				
ОП.06	Основы инженерной геологии			4			68	4	64	44	18			2					68				
ОП.07	Строительные машины и средства малой механизации	5		3			122	6	116	100	8			2	6			50	32	40			

ОП.08	Проектно-сметное дело			8			78	4	74	46	26			2						34	44
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6			68		68	46	22						34	34			
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7			42		42	22	20									42	
ОП.11	Экономика организации			8			106	2	104	62	40			2							106
ОП.12	Охрана труда и промышленная безопасность	5					50	2	48	20	20				8					50	
*																					

ПЦ	Профессиональный цикл	13		9	2		2520	40	2480	736	614	60		10	124			108	260	440	758	476	478
----	-----------------------	----	--	---	---	--	------	----	------	-----	-----	----	--	----	-----	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ПМ.01	Организация и выполнение работ при проектировании городских путей сообщения	3		2	2		598	24	574	142	160	60		6	26			108	260	230			
-------	---	---	--	---	---	--	-----	----	-----	-----	-----	----	--	---	----	--	--	-----	-----	-----	--	--	--

МДК.01.01	Проектирование городских улиц и дорог и искусственных сооружений	35			5		258	16	242	92	100	30		4	16			108	100	50			
-----------	--	----	--	--	---	--	-----	----	-----	----	-----	----	--	---	----	--	--	-----	-----	----	--	--	--

МДК.01.02	Проектирование рельсовых и подъездных путей	5			5		154	8	146	50	60	30		2	4				88	66			
-----------	---	---	--	--	---	--	-----	---	-----	----	----	----	--	---	---	--	--	--	----	----	--	--	--

МДК*																							
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

УП.01.01	Выполнение работ по изысканию и проектированию городских улиц и дорог и искусственных сооружений			5	РП	час	108		108	нед	3								36	72			
----------	--	--	--	---	----	-----	-----	--	-----	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	----	----	--	--	--

УП.01.02	Выполнение работ по изысканию и проектированию рельсовых и подъездных путей			5	РП	час	72		72	нед	2								36	36			
----------	---	--	--	---	----	-----	----	--	----	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	----	----	--	--	--

УП*																							
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ПП*																							
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	5					6		6					6					6				
----------	--------------------------	---	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--

	Всего часов по МДК						412		382														
--	--------------------	--	--	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству городских путей сообщения	4		3			826	14	812	304	220			4	42					210	306	110	210
-------	---	---	--	---	--	--	-----	----	-----	-----	-----	--	--	---	----	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----

МДК.02.01	Строительство городских улиц и дорог	56					220	6	214	124	70			4	16					120	100		
-----------	--------------------------------------	----	--	--	--	--	-----	---	-----	-----	----	--	--	---	----	--	--	--	--	-----	-----	--	--

МДК.02.02	Строительство рельсовых и подъездных путей	8					202	6	196	98	90				8						110	92	
-----------	--	---	--	--	--	--	-----	---	-----	----	----	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	----	--

МДК.02.03	Строительство городских искусственных сооружений	6				152	2	150	82	60				8				54	98	
МДК*																				
УП.02.01	Выполнение столярно-плотничных подготовительных работ для строительства городских улиц и дорог			5	РП	час	36		36	нед	1							36		
УП*																				
ПП.02.01	Выполнение работ по строительству городских улиц и дорог и искусственных сооружений			6	РП	час	108		108	нед	3							108		
ПП.02.02	Выполнение работ по строительству рельсовых и подъездных путей			8	РП	час	108		108	нед	3									108
ПП*																				
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8				10		10						10						10
	Всего часов по МДК					576		556												
ПМ.03	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту городских путей сообщения	4		3		818	2	816	274	218				36				328	366	124
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт городских улиц и дорог	7				181		181	92	80				9				96	85	
МДК.03.02	Эксплуатация и ремонт рельсовых подъездных путей	8				178	2	176	100	68				8				72	64	42
МДК.03.03	Эксплуатация и ремонт городских искусственных сооружений	7				161		161	82	70				9				88	73	
МДК*																				
УП.03.01	Выполнение слесарных работ по эксплуатации и ремонту рельсовых и подъездных путей			6	РП	час	72		72	нед	2							72		
УП*																				
ПП.03.01	Выполнение работ по эксплуатации и ремонту городских путей сообщения			7	РП	час	144		144	нед	4									144
ПП.03.02	Выполнение работ по эксплуатации и ремонту рельсовых и подъездных			8	РП	час	72		72	нед	2									72

	путей																		
ПП*																			
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8				10		10					10						10
	Всего часов по МДК					520		518											
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 11889 Дорожный рабочий	2		1		124		124	16	16				20				124	
МДК.04.01	Технология дорожных работ	6				42		42	16	16				10				42	
МДК*																			
УП*																			
ПП.04.01	Выполнение работ дорожного рабочего			6	РП	час	72	72	нед	2								72	
ПП*																			
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6				10		10					10					10	
	Всего часов по МДК					42		42											
ПМ*																			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				час	792		792	нед	22									
	Учебная практика				час	288		288	нед	8									
	Концентрированная				час	288		288	нед	8									
	Рассредоточенная				час				нед										
	Производственная (по профилю специальности) практика				час	504		504	нед	14									
	Концентрированная				час	504		504	нед	14									
	Рассредоточенная				час				нед										
ПДП	Производственная практика (преддипломная)				час	144		144	нед	4									
	Государственная итоговая аттестация				час	216		216	нед	6									

Подготовка выпускной квалификационной работы	час	180		180	нед	5															
Защита выпускной квалификационной работы	час	36		36	нед	1															
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед																
Проведение государственных экзаменов	час				нед																

КОНСУЛЬТАЦИИ по О																					
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							34								8	10	10			2	4
--------------------	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	---	----	----	--	--	---	---

ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	26	4	38	2	6	5940	82	5858	2224	2276	60	936	34	252	612	864	612	864	612	900	612	864
---	----	---	----	---	---	------	----	------	------	------	----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Экзамены (без учета физ. культуры)															3	4	2	3	5	3	2	4
Зачеты (без учета физ. культуры)																						
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															2	7	5	5	3	5	3	4
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																			2			
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																						

4. Перечень кабинетов, лабораторий и других учебных помещений для реализации ФГОС по специальности 270837 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	203 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	209 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