

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор КБПОУ «ААСК»  
В.А.Баленко  
2019 г.



## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

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

по специальности среднего профессионального образования

**08.02.06 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**

<b>Согласовано</b>	
на основе договора о сотрудничестве с предприятиями	
1. _____ _____	
«____»_____ 2019 г.	
2. _____ _____	
«____»_____ 2019 г.	
3. _____ _____	
«____»_____ 2019 г.	
4. _____ _____	
«____»_____ 2019 г.	
<b>Согласовано</b>	
Зам. директора по УР КГБПОУ «ААСК»	
_____ О.В. Мамеева	
«____»_____ 2019 г.	

<b>Утвержден</b> на педагогическом совете	
Протокол №_____ от _____ 2019 г.	
Приказ №_____ от _____ 2019 г.	
<b>Рекомендовано</b> методическим советом	
Протокол №_____ от _____ 2019 г.	
Председатель методического Совета	
<b>Рассмотрено</b> на заседании ПЦК специальностей «СЭЗС», «СЭГПС», «ПНСК»	
Протокол №_____ от _____ 2019 г.	
Председатель ПЦК _____ Е.В. Литвинова	
<b>Согласовано</b>	
Председатель ПЦК ОПД, специальностей «МСГ», «МСТУ»	
_____ Е.В.Кречмар	
Протокол №_____ от _____ 2019 г.	
Председатель ПЦК ОГ и СЭД	
_____ И.А. Куприенко	
Протокол №_____ от _____ 2019 г.	
Председатель ПЦК ЕД	
_____ Ю.С.Чернова	
Протокол №_____ от _____ 2019 г.	
Ответственный за составление учебного плана	
Зав. информационно-методическим сектором	
_____ Н.В. Шерина	

## **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 самостоятельной учебной нагрузки (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 предприятиях, 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 Минобразования 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.

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»;
- 8 аудиторных часов ОГСЭ.05 «Физическая культура» на блок «Лыжная подготовка», убавлены часы на самостоятельную подготовку в количестве 48 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 консультаций;
- 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 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 08.02.06 «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.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 записи. 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.

## **Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения**

## 1 Календарный учебный график

## **Обозначения:**



## Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

1

Промежуточная аттестация

=

Каникулы

0

Учебная практика

8

## Производственная практика (по профилю специальности)

X

## Производственная практика (преддипломная)

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

Государственная итоговая аттестация

\*

Неделя отсутствует

## 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)						Подгото- вка	Прове- дение								
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.	нед.	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			2	43
<b>Всего</b>	<b>126</b>	<b>2384</b>	<b>3296</b>	<b>8</b>			<b>14</b>			<b>4</b>						<b>7</b>			<b>5</b>	<b>1</b>	<b>34</b>			<b>199</b>	

### 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					Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам												
		Эзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Другие	Объем образовательной нагрузки	Самост.(с.р.+и.п.)	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем										Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4							
									Всего	в том числе			Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проекты.	По практикам производственной и учебной	Консультации	Промежут. аттестация											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						17	18	19	20	21	22	23	24				
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																						36	36	36	36	36	36	36	36
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6	1	13		6	1476		1476	698	652					72	612	798	66										
СО	Среднее общее образование	6	1	13		6	1476		1476	698	652					72	612	798	66										
ОУД	Базовые дисциплины	3	1	10		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		117						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	21	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	15		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	4		2	2		562	24	538	142	160	60		6	26			108	260	194			
-------	---	---	--	---	---	--	-----	----	-----	-----	-----	----	--	---	----	--	--	-----	-----	-----	--	--	--

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

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	5		3			872	14	858	304	220			4	42					246	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	72		72	нед	2								72		
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	27	4	39	2	6	5940	82	5858	2224	2276	60	936	34	252	612	864	612	864	612	900	612	864
---	----	---	----	---	---	------	----	------	------	------	----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Экзамены (без учета физ. культуры)															<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
Зачеты (без учета физ. культуры)																						
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															<b>2</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																			<b>2</b>			
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
<b>кабинеты</b>	
истории и философии	311 Кабинет истории
математики	319 Кабинет математики
информатики	01 Кабинет информатики и информационных технологий
психологии общения	Кабинет психолога
иностранных 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 технологий и организаций строительства городских путей сообщения
эксплуатации и ремонта городских путей сообщения	304 эксплуатации и ремонта городских путей сообщения
экономики	419 экономики организации и управления

<b>Лаборатории</b>	
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
<b>Мастерские</b>	
слесарные;	слесарные;
электромонтажные;	электромонтажные;
столярные.	столярные.
<b>Тренажеры, тренажерные комплексы</b>	
тренажерный зал	тренажерный зал
<b>Спортивный комплекс</b>	
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
<b>Залы</b>	
библиотека	библиотека
читальный зал с выходом в сеть Интернет	читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал	актовый зал