

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор КГБПОУ «ААСК»

В.А.Баленко

« 08 » *августа* 2022 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**

## 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 просвещения Российской Федерации от 28 августа 2020 г. № 442 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 05.08.2020 № 885, Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 05 .08.2020 № 390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Порядок 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).
- Распоряжение Министерства просвещения РФ от 30.04.2021 №Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;
- 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 обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Устав КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
- 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
ОУД.10	Биология
ОУД.11	Родная литература

**- Общеобразовательные учебные дисциплины:**

ОУДд.01	Индивидуальный проект
---------	-----------------------

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 дисциплина ОУДд.01 Индивидуальный проект объемом 39 аудиторных часа.

#### **1.4. Формирование вариативной части ОПОП**

Вариативная часть циклов ОПОП в количестве 1296 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 1296 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;

792 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», 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), МДК 02.02 Строительство рельсовых и подъездных путей (6 семестр), 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 ОП.12 «Охрана труда и промышленная безопасность», МДК.02.01 «Строительство городских улиц и дорог», 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
<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					Объем образовательной программы в академических часах										Распределение по курсам и семестрам								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Другие	Всего	В том числе в форме практической подготовке	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	Промежуг. 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. проект.												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	

Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)

ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6	1	13		6	1476	569		1476	780	624				72	612	798	66						
СО	Среднее общее образование	6	1	13		6	1476	569		1476	780	624				72	612	798	66						

ОУД	Базовые дисциплины	3	1	10		5	946	451		946	404	451				36	389	491	66						
ОУД.01	Русский язык	2					90	48		90	30	48				12	32	58							
ОУД.02	Литература	1		2			129			129	63					12	73	56							
ОУД.03	Иностранный язык			2		1	117	116		117		116					47	70							
ОУД.04	История			2		1	117	102		117	15	102					43	74							
ОУД.05	Физическая культура		1	2			117	102		117	15	102					48	69							
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	1		2			82	10		82	60	10				12	46	36							
ОУД.07	Астрономия			2			36	8		36	28	8						36							
ОУД.08	Химия			2			78	5		78	73	5					38	40							
ОУД.09	Обществознание			3		12	108	40		108	68	40					26	52	30						
ОУД.10	Биология			1			36	16		36	20	16					36								
ОУД.11	Родная литература			3			36	4		36	32	4						36							

\*

ОУДп	Профильные дисциплины	3		2		1	491	100		491	355	100				36	205	286							
ОУДп.01	Математика	12					258	28		258	206	28				24	131	127							
ОУДп.02	Информатика			2		1	100	50		100	50	50					33	67							
ОУДп.03	Физика	2		1			133	22		133	99	22				12	41	92							

\*

ОУДд.01	Индивидуальный проект			2			39	18		39	21	18				18	21						
Индивидуальный проект		0,1% объема образовательной нагрузки по программам общеобразовательного цикла в рамках избранной УД																					

ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	21	3	26	2		4248	2416	82	4166	1526	1380	60		34	180		66	546	864	612	900	612	648
----	-----------------------------	----	---	----	---	--	------	------	----	------	------	------	----	--	----	-----	--	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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

\*

ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2			144	58	6	138	74	58			2	6			112	32				
ЕН.01	Математика	3					56	24	2	54	22	24			2	6			56					
ЕН.02	Информатика			3			56	28	2	54	26	28							56					
ЕН.03	Экологические основы природопользования			4			32	6	2	30	24	6								32				

\*

ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		8			1088	320	28	1060	618	320			20	50		46	196	462	74	34	126	150
ОП.01	Инженерная графика			4			100	94	2	98		94			4			46	28	26				
ОП.02	Техническая механика	4					126	36	2	124	74	36			2	12			48	78				
ОП.03	Электротехника и электроника			4			82	18	2	80	60	18			2				32	50				
ОП.04	Геодезия	4					122	44	2	120	62	44			2	12			38	84				
ОП.05	Строительные материалы и изделия	4					124	26	2	122	82	26			2	12				124				
ОП.06	Основы инженерной геологии			4			68	18	4	64	44	18			2					68				
ОП.07	Строительные машины и средства малой механизации	5		3			122	8	6	116	100	8			2	6			50	32	40			
ОП.08	Проектно-сметное дело			8			78	26	4	74	46	26			2								34	44
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6			68	22		68	46	22									34	34		
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной			8			42	20		42	22	20												42

	деятельности																										
ОП.11	Экономика организации			8			106	40	2	104	62	40			2											42	64
ОП.12	Охрана труда и промышленная безопасность	7					50	20	2	48	20	20				8										50	
*																											

ПЦ	Профессиональный цикл	15		9	2		2520	1550	40	2480	736	614	60		10	124			108	260	490	758	426	478			
----	-----------------------	----	--	---	---	--	------	------	----	------	-----	-----	----	--	----	-----	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--

ПМ.01	Организация и выполнение работ при проектировании городских путей сообщения	3		2	2		598	240		24	574	142	160	60		6	26			108	260	230					
-------	---	---	--	---	---	--	-----	-----	--	----	-----	-----	-----	----	--	---	----	--	--	-----	-----	-----	--	--	--	--	--

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

МДК.01.02	Проектирование рельсовых и подъездных путей	5			5		154	30		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			108	нед	3								36	72					
----------	--	--	--	---	----	-----	-----	-----	--	--	-----	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--

УП.01.02	Выполнение работ по изысканию и проектированию рельсовых и подъездных путей			5	РП	час	72	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	6		3			836	472		14	812	304	220			4	42								260	306	60	210
-------	---	---	--	---	--	--	-----	-----	--	----	-----	-----	-----	--	--	---	----	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	----	-----

МДК.02.01	Строительство городских улиц и дорог	57					220	70	6	214	124	70			4	16									120	70	30	
-----------	--------------------------------------	----	--	--	--	--	-----	----	---	-----	-----	----	--	--	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	----	--

МДК.02.02	Строительство рельсовых и подъездных путей	6,8					202	90	6	196	98	90				8									50	30	30	92
-----------	--	-----	--	--	--	--	-----	----	---	-----	----	----	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	----	----

МДК.02.03	Строительство городских искусственных сооружений	6					152	60	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		36	нед	1							36				
УП*																							
ПП.02.01	Выполнение работ по строительству городских улиц и дорог и искусственных сооружений			6	РП	час	108	108		108	нед	3							108				
ПП.02.02	Выполнение работ по строительству рельсовых и подъездных путей			8	РП	час	108	108		108	нед	3									108		
ПП*																							
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8					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	506	2	816	274	218							36		328	366	124
МДК.03.01	Эксплуатация и ремонт городских улиц и дорог	7					181	80		181	92	80							9		96	85	
МДК.03.02	Эксплуатация и ремонт рельсовых подъездных путей	8					178	68	2	176	100	68							8		72	64	42
МДК.03.03	Эксплуатация и ремонт городских искусственных сооружений	7					161	70		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		72	нед	2									72		
УП*																							
ПП.03.01	Выполнение работ по эксплуатации и ремонту городских путей сообщения			7	РП	час	144	144		144	нед	4										144	
ПП.03.02	Выполнение работ по эксплуатации и ремонту рельсовых и подъездных путей			8	РП	час	72	72		72	нед	2											72
ПП*																							

ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8				10		10											10
	Всего часов по МДК					520		518											
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 11889 Дорожный рабочий	2		1		124	88	124	16	16				20					124
МДК.04.01	Технология дорожных работ	6				42	16	42	16	16				10					42
МДК*																			
УП*																			
ПП.04.01	Выполнение работ дорожного рабочего			6	РП	час	72	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	2885	82	5858	2224	1949	60	936	34	252	612	864	612	864	612	900	612	864		
---	----	---	----	---	---	------	------	----	------	------	------	----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--

Экзамены (без учета физ. культуры)																3	3	2	3	4	4	4	4			
Зачеты (без учета физ. культуры)																										
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																2	8	5	5	3	5	2	5			
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				2						
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																										

<b>4. Перечень кабинетов, лабораторий и других учебных помещений для реализации ФГОС по специальности 270837 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения</b>	
<b>По ФГОС</b>	<b>Имеются в наличии</b>
<b>кабинеты</b>	
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

<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
<b>Залы</b>	
библиотека	библиотека
читальный зал с выходом в сеть Интернет	читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал	актовый зал