

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор КГБПОУ «ААСК»  
\_\_\_\_\_ В.А.Баленко  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 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><b>Согласовано</b><br/>на основе договора о сотрудничестве с предприятиями</p> <p>1. _____<br/>_____<br/>« _____ » _____ 2021 г.</p> <p>2. _____<br/>_____<br/>« _____ » _____ 2021 г.</p> <p>3. _____<br/>_____<br/>« _____ » _____ 2021 г.</p> <p>4. _____<br/>_____<br/>« _____ » _____ 2021 г.</p> | <p><b>Утвержден</b> на педагогическом совете<br/>Протокол № _____ от _____ 2021 г.<br/>Приказ № _____ от _____ 2021 г.</p>  |
| <p><b>Согласовано</b><br/>зам. директора по УР КГБПОУ «Алтайский<br/>архитектурно-строительный колледж»<br/>_____ Г.М. Заболотникова<br/>« _____ » _____ 2021 г.</p>  | <p><b>Рекомендовано</b> методическим советом<br/>Протокол № _____ от _____ 2021 г.<br/>Председатель методического Совета<br/>_____</p> <p><b>Рассмотрено</b> на заседании ПЦК специальностей «СЭЗС»,<br/>«СЭГПС», «ПНСК»<br/>Протокол № _____ от _____ 2021 г.<br/>Председатель ПЦК _____ Е.В. Литвинова</p> <p><b>Согласовано</b><br/><br/>Председатель ПЦК ОГ и СЭД<br/>_____ Н.И. Тимофеева<br/>Протокол № _____ от _____ 2021 г.</p> <p>Председатель ПЦК ЕНДИ<br/>_____ Ю.С.Чернова<br/>Протокол № _____ от _____ 2021 г.</p> <p>Ответственный за составление учебного плана<br/>Зав. информационно-методическим сектором<br/>_____ 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 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»;
- 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).

- 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 обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Устав КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
- Положение практической подготовке обучающихся 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    |
| ОУД.10  | Биология          |
| ОУД.11  | Родная литература |

**- Общеобразовательные учебные дисциплины дополнительные:**

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 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 дополнительная дисциплина ОУДд.01 Индивидуальный проект 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.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 четвертом 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         |
| <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 | 698 | 569 |  |  |  | 72 | 612 | 798 | 66 |  |  |  |  |  |  |
| СО | Среднее общее образование      | 6 | 1 | 13 |  | 6 | 1476 | 569 |  | 1476 | 698 | 569 |  |  |  | 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 | 273 | 100 |  |  |  | 36 | 205 | 286 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУДп.01 | Математика            | 12 |  |   |  |   | 258 | 28  |  | 258 | 124 | 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    | Предлагаемые ОО       |  |  | 1 |  |  | 39 | 18 | 39 | 25 | 18 |  |  |  | 18 | 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУДд.01 | Индивидуальный проект |  |  | 2 |  |  | 39 | 18 | 39 | 21 | 18 |  |  |  | 18 | 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *       |                       |  |  |   |  |  |    |    |    |    |    |  |  |  |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|    |                             |    |   |    |   |  |      |      |    |      |      |      |    |  |    |     |  |    |     |     |     |     |     |     |
|----|-----------------------------|----|---|----|---|--|------|------|----|------|------|------|----|--|----|-----|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 19 | 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 | 124 | 34 | 76 | 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                                     |   |  | 6 |  |  | 68   | 22  |    | 68   | 46  | 22  |  |  |    |    |  |    |     |     | 34  | 34 |    |     |

|       |  |   |  |   |  |  |     |    |   |     |    |    |  |  |   |   |  |  |  |  |  |    |     |
|-------|--|---|--|---|--|--|-----|----|---|-----|----|----|--|--|---|---|--|--|--|--|--|----|-----|
|       | жизнедеятельности                                  |   |  |   |  |  |     |    |   |     |    |    |  |  |   |   |  |  |  |  |  |    |     |
| ОП.10 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |   |  | 7 |  |  | 42  | 20 |   | 42  | 22 | 20 |  |  |   |   |  |  |  |  |  |    | 42  |
| ОП.11 | Экономика организации                              |   |  | 8 |  |  | 106 | 40 | 2 | 104 | 62 | 40 |  |  | 2 |   |  |  |  |  |  |    | 106 |
| ОП.12 | Охрана труда и промышленная безопасность           | 5 |  |   |  |  | 50  | 20 | 2 | 48  | 20 | 20 |  |  |   | 8 |  |  |  |  |  | 50 |     |
| *     |  |   |  |   |  |  |     |    |   |     |    |    |  |  |   |   |  |  |  |  |  |    |     |

|    |                       |    |  |   |   |  |      |      |    |      |     |     |    |  |    |     |  |  |     |     |     |     |     |     |
|----|-----------------------|----|--|---|---|--|------|------|----|------|-----|-----|----|--|----|-----|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ПЦ | Профессиональный цикл | 13 |  | 9 | 2 |  | 2520 | 1550 | 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 | 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 | 4 |  | 3 |  |  | 826 | 472 | 14 | 812 | 304 | 220 |  |  | 4 | 42 |  |  |  | 210 | 306 | 110 | 210 |
|-------|---|---|--|---|--|--|-----|-----|----|-----|-----|-----|--|--|---|----|--|--|--|-----|-----|-----|-----|

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

|           |  |   |  |  |  |  |     |    |   |     |    |    |  |  |  |   |  |  |  |  |  |     |    |
|-----------|--|---|--|--|--|--|-----|----|---|-----|----|----|--|--|--|---|--|--|--|--|--|-----|----|
| МДК.02.02 | Строительство рельсовых и подъездных путей | 8 |  |  |  |  | 202 | 90 | 6 | 196 | 98 | 90 |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 110 | 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 | 25 | 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)         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <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>5</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)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |          |          |          |          |          |          |          |  |

| <b>4. Перечень кабинетов, лабораторий и других учебных помещений для реализации ФГОС по специальности 270837<br/>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   |
| 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  |