

УТВЕРЖДАЮ
Директор КГБПОУ «ААСК»
_____ В.А. Баленко
«__» 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Алтайский архитектурно-строительный колледж»
по специальности среднего профессионального образования

08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщений
по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник**
Форма обучения: **очная**
Нормативный срок обучения: **3 года 10 мес.**
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования:
технологический

Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОП ОУ

Настоящий Учебный план образовательной программы среднего профессионального образования КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж» по специальности 08.02.12 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщений» регламентирует порядок реализации ОП 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:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 21.05.2024 № 346, зарегистрированный Министерством юстиции (рег.№78657 от 24.06.2024), «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального стандарта по специальности 08.02.12 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщений»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023 г. № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»
- Приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения РФ № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказа Министерства просвещения РФ от 14 октября 2022 г. № 906 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

- Постановления Правительства РФ от 11.10.2023 №1678 «Об утверждении правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- - Приказа Министерства просвещения РФ от 27.12.2023 № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 02.02.2024, регистрационный № 77121;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 01.02.2024 № 62 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ основного общего образования и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 29.02.2024, регистрационный № 773780;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 19.03.2024 № 171 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 11.04.2024, регистрационный №77830;
- Устава КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
- Санитарно-эпидемиологических правил и норм и др. документы.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ОП подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.12 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэрородромов и городских путей сообщений»:

- 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 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 наличии в группе более 25 человек проведение лабораторных работ и практических занятий по дисциплинам из профессионального цикла предусматривается деление группы на две подгруппы.

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» - 228 аудиторных часов (72 аудиторных часов ОУД.03 и 156 аудиторных часов СГ.03);
- ОУДБ 11 «Информатика» - 80 аудиторных часов;
- ОУДп. 02 «Физика» – 36 аудиторных часа;
- ОП. 01 «Инженерная графика» – 116 аудиторных часа;
- ОП. 03 «Электротехника» - 18 аудиторных часов;
- ОП. 04 «Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности» - 58 аудиторных часа;
- МДК 02.03 – 30 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 72 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 социально- гуманитарным, 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. 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.

9. 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 – 186, включая 58 часа в пределах освоения среднего общего образования.

10. В период обучения с юношами проводятся недельные учебные военно-полевые сборы (35 часов).

11. Практика является обязательным разделом ОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОП 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.

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 – 13 недель;
- производственная практика – 17 недель;

– преддипломная практика – 4 недели.

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

УП.02.01 Выполнение работ по геодезии – 4 недели

УП.02.02 Выполнение работ по изысканию и проектированию автомобильных дорог и аэродромов – 1 неделя

УП.04.01 Выполнение слесарных работ по эксплуатации и ремонту автомобильных дорог и аэродромов – 4 недели

УП.05.01 Выполнение столярно-плотничных подготовительных работ для строительства автомобильных дорог и аэродромов – 4 недели.

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

ПП.01. Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов – 5 недель

ПП.02. Выполнение работ по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов – 3 недели

ПП.03. Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов – 2 недели

ПП.04. Выполнение работ по эксплуатации и ремонту автомобильных дорог и аэродромом – 2 недели

ПП.05 Выполнение работ дорожного рабочего – 5 недель

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.

13. 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.

Базовые предприятия для проведения производственной и преддипломной практики – ООО «ДорСтрой», ООО «Алтайдорстрой», ГУП ДХ «Центральное ДСУ».

14. Реализация образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 08.02.12 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщений» 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.

15. Перечень лабораторий, учебно-производственных мастерских и учебных кабинетов установлен с учетом профиля подготовки специалистов и перечня изучаемых дисциплин.

16. 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.

17. Реализация образовательной программы обеспечена доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Библиотечный фонд укомплектован печатным и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

1.3. Общеобразовательный цикл

Образовательная программа среднего общего образования реализуется в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 08.02.12 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщений» 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 с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 июня 2024 г. №05-1971).

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 ОП СПО, и специфики специальности 08.02.12 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщений»;
- 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) технологической направленности (профиля), общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей).

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования в общеобразовательный учебный цикл учебного плана включены общеобразовательные учебные дисциплины из обязательных предметных областей:

Русский язык и литература;

Общественно – научные предметы;

Иностранные языки;

Математика и информатика;

Физическая культура,

Основы безопасности и защиты Родины;

Естественно – научные предметы.

Учебный план предусматривает изучение не менее одной учебной дисциплины из каждой предметной области.

Общеобразовательный учебный цикл учебного плана включает в себя изучение обязательных общеобразовательных дисциплин:

ОУДБ.01 Русский язык

ОУДБ.02 Литература

ОУДБ.03 Иностранный язык

ОУДБ.04 История

ОУДБ.05 Физическая культура

ОУДБ.06 Основы безопасности и защиты Родины

ОУДБ.07 Обществознание

ОУДБ.08 Химия

ОУДБ.09 Биология

ОУДБ.10 География

ОУДБ.11 Информатика

ОУДБ.12 Индивидуальный проект

ОУДп.01 Математика

ОУДп.02 Физика.

Объемные параметры на изучение всех общеобразовательных учебных дисциплин соответствуют рекомендациям по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего

профессионального образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии СПО (Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 июня 2024 г. №05-1971).

Таким образом, общеобразовательный учебный цикл учебного плана включает в себя 13 обязательных общеобразовательных учебных дисциплин, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане.

Выполнение индивидуального проекта обязательно для каждого обучающегося. Выполнение индивидуального проекта и его защита являются одним из условий промежуточной аттестации по учебной дисциплине, выбранной для выполнения индивидуального проекта. Кроме того, защита индивидуального проекта является основной процедурой оценки метапредметных результатов.

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.

– Принцип профильного обучения реализуется за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности 08.02.12 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщений», выбора не менее двух общеобразовательных дисциплин (ОУДп.01 Математика, ОУДп.02 Физика) с увеличенным объемом на освоение содержания, а также выполнения обучающимися индивидуального проекта в рамках общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой профессии. Учет профессиональной направленности образовательной программы СПО при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально - ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

Общий объем времени на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по профессиональной подготовке квалифицированных рабочих, служащих 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 зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии.

По общеобразовательным дисциплинам сдают семь экзаменов – по Русскому языку, Истории, Основам безопасности и защиты Родины, Физике (1,2 семестр) и Математике (1,3 семестр).

1.4. Профессиональная подготовка

Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных предметов общеобразовательного цикла образовательной программы, углубляются и расширяются в процессе изучения социально -гуманитарного учебного цикла, которые являются обязательной частью образовательной программы. В этом случае реализуется принцип преемственности при реализации образовательных программ среднего профессионального и среднего общего образования как единой системы, обеспечивающей непрерывность и преемственность в подготовке кадров. Социально- гуманитарный учебный цикл включает 5 предметов: СГ.01 История России – 34 часа; СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности – 156 часов; СГ.03 Безопасность жизнедеятельности – 70 часов; СГ.04 Физическая культура – 162 часа; СГ 05 Основы бережливого производства – 34 часа, СГ.06 Основы финансовой грамотности – 34 часа.

Социально-гуманитарный учебный цикл направлен на формирование у обучающихся компетенций в области социально-гуманитарного знания, бережливого производства, готовности к осуществлению профессионального взаимодействия на иностранном языке. Цикл обеспечивает освоение обучающимися исторических знаний, понимание места и роли России в мировой истории, развитие у обучающихся компетенций в области безопасности жизнедеятельности (умение следовать принципам здорового образа жизни как в повседневной жизни, так и в профессиональной сфере, противодействовать экстремизму, соблюдать основные меры безопасности), а также формирование физической культуры личности (умений и способностей использования разнообразных средств здоровьесбережения, физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний).

– Общепрофессиональный цикла в количестве 760 часов включает изучение дисциплин, соответствующих ФГОС 08.02.12 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщений»:

- ОП.01 Инженерная графика – 120 часов,
- ОП.02 Техническая механика – 126 часов,
- ОП.03 Электротехника – 82 часа,
- ОП.04 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности – 108 часов,
- ОП.05 Экономика организаций – 106 часов,
- ОП.06 Основы сметного дела – 126 часов,
- ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 42 часа,
- ОП.11 Охрана труда и промышленная безопасность – 50 часов.

Общепрофессиональный цикл обеспечивает развитие у обучающихся коммуникативных компетенций, а также формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций, первичных исследовательских и проектных умений обучающихся, необходимых им для дальнейшей профессиональной деятельности.

Профессиональный цикл образовательной программы подготовки по специальности 08.02.12 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщений» 5 профессиональных модуля: ПМ.01 Выполнение работ по

производству дорожно-строительных материалов – 428 часов, ПМ.02 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов – 1008 часа, ПМ.03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов – 616 часов, ПМ.04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов – 360 часов, ПМ.05 Выполнение работ по профессии 11889 Дорожный рабочий – 438 часов, В состав каждого из профессиональных модулей входит один – два междисциплинарных курса, учебная и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются в несколько периодов, чередуясь с учебными занятиями.

1.5. Формирование вариативной части ОП

Вариативная часть циклов ОП 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 ОП в количестве 1296 часов распределена следующим образом:

1. Введены дополнительные дисциплины (92 часа):

- 42 часа на новую дисциплину с учетом требований работодателей ОП.10 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности».
- 50 часов на новую дисциплину с учетом требований работодателей ОП.11 «Охрана труда и промышленная безопасность»

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

344 часов на общепрофессиональные дисциплины:

- 48 часов ОП.01 «Инженерная графика» для решения практических и графических задач в профессиональной деятельности, формирования технологической культуры и проектно-технологического мышления обучающихся;
- 54 часа ОП.02 «Техническая механика» на решение прикладных практических задач по расчету строительных конструкций;
- 10 часов ОП.03 «Электротехника» на выполнение прикладных практических заданий и консультации;
- 72 часа ОП.04 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности для формирования умений применять прикладное программное обеспечение для обработки и представления информации;

– 70 часов ОП.05 «Экономика организаций» на определение количественного и качественного состава материально-технических ресурсов, требуемых на участке строительства, формирование умений и знаний в области бизнеса и предпринимательской деятельности;

– 90 часов на ОП.06 «Основы сметного дела» на формирование практических умений по составлению проектно-сметной документации.

860 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, автомобильных дорог и аэродромов:

- ПМ.01«Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов» - добавлено 60 часов;
- ПМ.02 «Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов» добавлено 380 аудиторных часов: 108 часов на организацию производственной практике, 66 часов для формирования умений применять прикладное программное обеспечение для обработки и представления информации; обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ. Остальное увеличение времени, необходимо на реализацию профессиональных модулей обязательной части ФГОС, а также углубление базовой подготовки в соответствии с квалификационными запросами работодателя;
- ПМ.03 «Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов» добавлено 158 часов, необходимое на реализацию профессиональных модулей обязательной части ФГОС, а также углубление базовой подготовки в соответствии с квалификационными запросами работодателя;
- ПМ 04» Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов» - 108 часов добавлено на организацию и проведение учебной практики УП 03.01 «Выполнение слесарных работ по эксплуатации и ремонту автомобильных дорог и аэродромов»,
- ПМ 54 «Выполнение работ по профессии 16.043 Дорожный рабочий» 154 часов выделено для организации учебной практики и на проведение промежуточной аттестации.

Распределение часов вариативной части согласовано на заседании предметно-цикловой комиссии в присутствии работодателя.

1.6. 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.

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 186 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 ОП (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 образовательной программы 08.02.12 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщений» по семестрам и курсам:

- на первом курсе – 1 1/2 недели (1 и 2 семестры):

экзамены по дисциплинам ОУДБ. 01 «Русский язык», ОУДБ. 04 «История», ОУДБ.06 «Основы безопасности и защиты Родины», ОУДп.01 «Математика», ОУДп.02 «Физика» (2 экзамена: в первом и втором семестрах);

Дифференцированный зачет: ОУДБ.02 Литература, ОУДБ 03 Иностранный язык, ОУДБ.07 Обществознание, ОУДБ.08 Химия, ОУДБ.09 Биология, ОУДБ.10 География, ОУДБ.11 Информатика, ОУДБ.12 Индивидуальный проект;

Зачет ОУДБ 04 История

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

в 3 семестре экзамены по дисциплинам ОУДп01 Математика, МДК 02.01 Геодезия

в 4 семестре - ОП.02 «Техническая механика», МДК 01.02 Производственные предприятия дорожной отрасли, МДК 02.01 Геодезия, МДК 02.02 Геология и грунтоведение

Дифференцированный зачет:

3 семестр: СГ.01 История России, ОП 04 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности

4 семестр - СГ.06 Основы финансовой грамотности, ОП.01 Инженерная графика, ОП.03 Электротехника, УП.02.01

Выполнение работ по геодезии.

Зачет в 4 семестре – СГ 05 Основы бережливого производства

- на третьем курсе – 1 1/6 недели (5 и 6 семестр):

экзамены в 5 семестре - по МДК.01.01 Дорожно-строительные материалы, экзамен по модулю ПМ 01 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов

экзамены в 6 семестре - МДК.02.03 Изыскание и проектирование автомобильных дорог и аэродромов, экзамен по модулю ПМ 02 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов, ПМ.03.03 Транспортные сооружения, МДК.05.01 Технология дорожных работ

Дифференцированный зачет

5 семестр - СГ 03 Безопасность жизнедеятельности, ПП.01.01 - Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов;

6 семестр - ОП.11 Охрана труда и промышленная безопасность, МДК.02.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности, УП.02.02 Выполнение работ по изысканию и проектированию автомобильных дорог и аэродромов, ПП.02.01 Выполнение работ по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов, ПМ.03.01 Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов, УП.05.01 Выполнение столярно-плотничных подготовительных работ для строительства автомобильных дорог и аэродромов.

- на четвёртом курсе - 1 1/3 недели (7 и 8 семестр):

экзамены в 7 семестре – ПМ.03.01 Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов, экзамен по модулю ПМ 05 Выполнение работ по профессии 11889 Дорожный рабочий;

экзамены в 8 семестре – МДК .03.02. Строительство автомобильных дорог и аэродромов, экзамены по модулю ПМ 03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов, МДК 04.01 Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов, экзамен по модулю ПМ 04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов.

Дифференцированный зачет:

7 семестр – СГ 02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, УП.04.01 Выполнение слесарных работ по эксплуатации и ремонту автомобильных дорог и аэродромов, ПП.05 Выполнение работ дорожного рабочего,

8 семестр – ОП 05 Экономика организации, ОП.06 Основы сметного дела, ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, ПП.03. Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов, ПП.04.01 Выполнение работ по эксплуатации и ремонту автомобильных дорог и аэродромом.

Формой аттестации по профессиональным модулям является экзамен квалификационный. Итогом экзамена является оценка по пятибалльной шкале.

Образовательной программой по специальности 08.02.12 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщений» предусмотрено выполнение одного курсового проекта в рамках изучения профессионального модуля МДК 02.03 Изыскание и проектирование автомобильных дорог и аэродромов (30 часов в 6 семестре).

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Цель государственной итоговой аттестации - установить степень сформированности профессиональных умений и навыков выпускника ФГОС СПО по специальности 08.02.12 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщений».

К государственной итоговой аттестации допускаются выпускники, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по специальности 08.02.12 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщений».

Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения основной образовательной программы по специальности 08.02.12 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщений» и является обязательной процедурой для выпускников, завершающих освоение программ.

В соответствии с ФГОС по специальности 08.02.12 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщений» и Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой

экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Демонстрационный экзамен проводится по двум уровням:

- демонстрационный экзамен базового уровня проводится на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО;

- демонстрационный экзамен профильного уровня проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО, с учетом положений стандартов, устанавливаемых автономной некоммерческой организацией Агентства развития навыков и профессий.

Демонстрационный экзамен базового и профильного уровня проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемых оператором.

Тема дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей по основным видам профессиональной деятельности, быть актуальной, обладать новизной и практической значимостью, иметь практико-ориентированный характер.

Обучающемуся предоставляется право выбора темы дипломного проекта в порядке, установленном колледжем.

По утвержденным темам разрабатываются индивидуальные задания для каждого обучающегося. Задание на дипломный проект выдается обучающемуся не позднее, чем за две недели до начала производственной практики (преддипломной).

Защита дипломного проекта проходит на открытом заседании Государственной аттестационной комиссии. На заседании Государственной аттестационной комиссии обучающийся делает доклад, главное содержание которого – раскрытие темы, предусмотренной заданием на дипломный проект, кроме того, студент отвечает на вопросы по теме проекта, задаваемые членами ГАК.

1 Календарный учебный график

1 Календарный учебный график

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп	
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)						
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Подгото-вка	Прове-дение		
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39 1/2	16 1/2	23	1 1/2	1/2	1												11	52
II	36 2/3	16 1/2	20 1/6	1 1/3	1/2	5/6	3		3									11	52
III	24 5/6	11 2/3	13 1/6	1 1/6	1/3	5/6	8		8	8	5	3						10	52
IV	18 2/3	9 1/2	9 1/6	1 1/3	1/2	5/6	2	2		9	5	4	4	4	4	4	2	2	43
Всего	119 2/3	2396	3414	5 1/3			13		17		4		4	2	34	199			

1. План учебного процесса по специальности 08.02.12 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщений»

Номер	Наименование места, работы, профессии, должности, специальности, квалификации, профмастерины, УМК, практики	Учебные программы, %												Распределение по срокам и циклам												Некомпетентные рабочие места							
		Общепрофессиональная			Специальная			Сессия 1			Сессия 2			Сессия 3			Сессия 4			Сессия 5			Сессия 6			Сессия 7							
		Практика	Документы, методики, технологии, инструкции, нормативные акты	Проектно-конструкторская документация	Общепрофессиональная	Специальная	Документы	Работы, практики, практико-теоретические занятия	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 4	Сессия 5	Сессия 6	Сессия 7	Сессия 8	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 4	Сессия 5	Сессия 6	Сессия 7	Сессия 8	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 4	Сессия 5	Сессия 6	Сессия 7	Сессия 8	
1	1	7	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Этот раздел (2-я часть) содержит информацию о переданных по листам																																
	специализированных практиках	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10. Начало общеобразовательной	-																															
	10.1. Начало общеобразовательной	-																															
	10.2. Сроки начала общеобразовательной	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.1. Дата начала	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.2. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.3. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.4. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.5. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.6. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.7. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.8. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.9. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.10. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.11. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.12. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.13. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.14. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.15. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.16. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.17. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.18. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.19. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.20. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.21. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.22. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.23. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.24. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.25. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.26. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.27. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.28. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.29. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.30. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.31. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.32. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.33. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.34. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.35. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.36. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.37. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.38. Коды даты	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	10.2.39. Коды даты	4	1	1	1																												

4. Перечень кабинетов, лабораторий и других учебных помещений для реализации ФГОС по специальности 08.02.12 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщений»	
По ПОП	Имеются в наличии
кабинеты	
социально-гуманитарных дисциплин	311, 22 социально-гуманитарных дисциплин
общепрофессиональных дисциплин	203 инженерной графики 01 Кабинет информатики и информационных технологий 4 общепрофессиональных дисциплин
профессиональных модулей	302, 304 - профессиональных модулей
Безопасности жизнедеятельности	113 безопасности жизнедеятельности
Лаборатории	
технической механики	4 технической механики
дорожно-строительных материалов	101 дорожно-строительных материалов
испытания дорожно-строительных материалов	101 испытания дорожно-строительных материалов
электротехники	25 Лаборатория электротехники
испытания строительных материалов	101 испытания строительных материалов
Лаборатория геологии и грунтоведения	101,5 Лаборатория геологии и грунтоведения
Тренажеры, тренажерные комплексы	
тренажерный зал	тренажерный зал
Спортивный комплекс	
спортивный зал	спортивный зал
Залы	
библиотека	библиотека
читальный зал с выходом в сеть Интернет	читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал	актовый зал