

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Коротков Сергей Леонидович
Должность: Директор ИТХТ - Филиал ПривГУПС
Дата подписания: 01.07.2025 08:24:59
Уникальный программный ключ: 27.05.2025 13:21:45
705b520be7c2080106d7b4dfc76dd29d240bbe
7708e3a47c66a8ee02711b298d7c780d1e40b88



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
(ПривГУПС)

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого Совета ПривГУПС
« 27 » мая 2025 г.
Протокол № 5

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА – ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

**08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог,
аэродромов и городских путей сообщения**

Квалификация:	техник
Вид подготовки:	базовая
Форма обучения:	очная
База:	основное общее
Год начала подготовки:	2025 г.



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
ИЖЕВСКИЙ ТЕХНИКУМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Приволжский государственный университет путей сообщения»
(ИТЖТ - филиал ПривГУПС)

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по производству и
содержанию автомобильных дорог в
административно-управленческом аппарате
АО «Удмуртавтодорстрой»

А.С. Миролюбов

« 24 » апреля 2025г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор филиала

С.Л. Коротков

« 24 » апреля 2025г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
БАЗОВОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог,
аэродромов и городских путей сообщения**

Квалификация:	техник
Вид подготовки:	базовая
Форма обучения:	очная
База:	основное общее
Год начала подготовки:	2025г.

Аннотация

Основная профессиональная образовательная программа – программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения (базовая подготовка) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения, квалификация специалиста среднего звена – техник, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «21» мая 2024 г. № 346.

Программа подготовки специалистов среднего звена представляет собой систему документов, с учетом требований регионального рынка труда. Программа подготовки специалистов среднего звена регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практик и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся. Программа подготовки специалистов среднего звена ежегодно пересматривается и обновляется в части состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программ учебной и производственной практик, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

Цель (миссия) Программа подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности, а также, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Внешняя оценка качества образовательной программы может осуществляться в рамках профессионально – общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями в целях признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающих требованиям профессиональных стандартов,

требования рынка труда по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

Организация-разработчик: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский государственный университет путей сообщения»

Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский государственный университет путей сообщения».

Уровень подготовки:

- базовый.

Нормативный срок освоения ОПОП:

- на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев (5940 часов).

Нормативный срок обучения:

- по очной форме на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

Квалификация выпускника – Техник

Содержание

Раздел 1. Общие положения	6
1.1. Общая характеристика содержания программы	6
1.2. Нормативные основания для разработки ППССЗ	6
1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте	8
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы среднего профессионального образования	9
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	11
3.1. Область профессиональной деятельности	11
3.2. Профессиональные стандарты	12
3.3. Виды профессиональной деятельности	14
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы	16
4.1. Общие компетенции	16
4.2. Профессиональные компетенции	20
4.3. Матрица компетенций выпускника	24
Раздел 5. Структура образовательной программы	29
5.1. Учебный план	29
5.2. Календарный учебный график	38
5.3. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей	40
5.4. Программа практической подготовки	41
5.5. Программа государственной итоговой аттестации	41
5.6. Программа воспитания	42
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	44
6.1. Материально-техническое оснащение образовательной программы	44
6.1.1. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских.	45
6.1.2. Оснащение баз практик	49
6.1.3. Информационно – библиотечное оснащение	50
6.1.4. Лицензионное программное обеспечение	51
6.1.4. Системное и прикладное обеспечение	52
6.2. Кадровые условия реализации образовательной программы	52
Раздел 7. Формирование фондов оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации и организация оценочных процедур по программам	54
8. ПРИЛОЖЕНИЯ	56
Приложение 1. Учебный план	
Приложение 2. Рабочие программы	
Приложение 3. Фонды оценочных средств	
Приложение 4. Рабочие программы практик	
Приложение 5. Календарный учебный график	
Приложение 6. Рабочая программа воспитания	
Приложение 7. Методические и иные материалы	

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основная образовательная программа по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 21 мая 2024 г. №346.

Образовательная программа (далее – ОП) определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ОП разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования и среднего общего образования.

ОП, реализуемая на базе основного общего образования, разработана с учетом требований ФГОС СПО (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413 в действующей редакции) и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения.

1.2. Нормативные основания для разработки ОП ППССЗ по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» Утвержден Минобрнауки России от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ (в действующей редакции);

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения (Приказ Минпросвещения России от 21 мая 2024 года № 346);

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования. Утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413 (с изменениями и дополнениями от 29

декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г.);

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 (с изменениями и дополнениями).

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования. Приказ Минпросвещения РФ от 8 ноября 2021 г. №800 (с изменениями и дополнениями);

- Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

- Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. N 231н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации строительства».

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 сентября 2022 г. № 529н «Об утверждении профессионального стандарта «Аэродромный работник гражданской авиации».

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.07.2022 N 400н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями».

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.04.2023 N 412н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства».

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.10.2021 N 746н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности».

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОП – образовательная программа

УП – учебный план

МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ДП – дипломный проект;

ГЭК – государственная экзаменационная комиссия;

Цикл СГ – социально-гуманитарный цикл;

Цикл ОП – цикл общепрофессиональных дисциплин.

Раздел 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Квалификация, присваиваемая выпускникам, освоившим образовательную программу - «техник».

Форма обучения: очная.

Объем программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, по квалификации «техник» составляет **5940** часов со сроком обучения по очной форме – **3 года 10 месяцев**.

Параметр	Данные
Отрасли, для которых разработана ОП	Строительная отрасль
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников (при наличии)	16.025 Специалист по организации строительства. (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. N 231н) 17.093 Аэродромный работник гражданской авиации. (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 сентября 2022 г. № 529н) 16.034 Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями. (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.07.2022 N 400н) 16.032 «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства». (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.04.2023 N 412н) 10.002 «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности». (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.10.2021 N 746н)
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	-
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21 мая 2024 года № 346 «Об утверждении федерального государственного

	образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения
Квалификация выпускника	техник
Направленности (при наличии):	Направленность 1 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
Дополнительные квалификации по профессии рабочих, должности служащих, рекомендуемые отраслью	-
Нормативный срок и объем реализации образовательной программы на базе ООО	3 года 10 мес./5940 ак. ч
Срок и объем реализации образовательной программы, рекомендованный отраслью на базе ООО	3 года 10 мес./5940 ак. ч
Объем практики (всего/из них производственной практики)	1188 / 792 + 144 ПДП
Структура ОП	Объем, в ак.ч.
Обязательная часть ОП	3231
социально-гуманитарный цикл	406
общепрофессиональный цикл	314
профессиональный цикл	2295
Практика	1188
учебная	252
производственная	792
преддипломная	144
ГИА в форме ДЭ + защита ДП	216
Вариативная часть ОП	1233
Всего	4464

РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников:

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

17 Транспорт

3.2. Перечень профессиональных стандартов, учитываемых при разработке ОП:

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	16.025 «Специалист по организации строительства»	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. N 231н	А Организация производства видов строительных работ	Подготовка к производству видов строительных работ А/01.5 Оперативное управление производством видов строительных работ А/02.5 Контроль качества производства видов строительных работ А/03.5
2	17.093 «Аэродромный работник гражданской авиации»	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 сентября 2022 г. № 529н	С Управление организацией выполнения работ по содержанию и ремонту аэродрома, вертодрома, посадочной площадки	Контроль организации выполнения работ по ремонту искусственных покрытий и грунтовых частей аэродрома, вертодрома, посадочной площадки С/01.6 Контроль организации выполнения работ по содержанию искусственных покрытий и грунтовых частей аэродрома, вертодрома, посадочной площадки С/02.6
3	16.032 Специалист в	Приказ Минтруда России от	ОТФ А Ведение архива	ТФ А/01.05 Учет и организация

	области производственн о-технического и технологическог о обеспечения строительного производства	27.04.2023 N 412н	организационно- технологической и исполнительной документации строительной организации	хранения (в том числе в электронном виде) отдельных видов организационно- технологической документации на участке производства строительно-монтажных работ
				ТФ А/02.05 Формирование отдельных видов организационно- технологической документации и ее передача на участок производства строительно-монтажных работ
			ОТФ В Разработка и ведение организационно- технологической и исполнительной документации строительной организации	ТФ В/01.06 Разработка проектов производства работ и их передача производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям
				ТФ В/02.06 Контроль и учет производства строительно-монтажных работ
				ТФ В/03.06 Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально- техническими и трудовыми ресурсами
4	16.034 Специалист в области обеспечения	Приказ Минтруда России от 07.07.2022 N 400н	ОТФ А Ведение складского хозяйства строительной	ТФ А/01.05 Приемка, хранение и выдача материальных ресурсов строительной

	строительного производства материалами и конструкциями		организации	организации ТФ А/02.05 Организация и контроль безопасности и сохранности складываемых материальных ресурсов строительной организации
			ОТФ В Обеспечение производства работ на участке строительства материальными ресурсами	ТФ В/01.05 Определение потребности в материальных ресурсах, используемых при производстве работ на участке строительства
				ТФ В/03.05 Планирование и контроль расходования материальных ресурсов, используемых при производстве работ на участке строительства
5	10.002 Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности	Приказ Минтруда России от 21.10.2021 N 746н	ОТФ А Выполнение инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности	ТФ А/01.05 Сбор материалов инженерных изысканий прошлых лет, фондовых материалов и архивных данных ТФ А/02.05 Создание и развитие геодезических опорных и съемочных сетей на объектах градостроительной деятельности ТФ А/03.05 Создание и обновление инженерно-топографических планов и выполнение съемки наземных и подземных инженерных коммуникаций, зданий и сооружений

3.3. Виды деятельности и профессиональные модули соответствующие квалификации «техник»

Выпускник филиала, структурного подразделения СПО Университета в результате освоения ППССЗ должен быть готов к выполнению основных видов деятельности в соответствии Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 21 мая 2024 г. №346:

Наименование основных видов деятельности (ВД)	Наименование профессиональных модулей (ПМ)	Квалификация – техник
ВД 01 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	ПМ.01 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	Осваивается
ВД 02 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	ПМ.02 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	Осваивается
ВД 03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	ПМ.03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	Осваивается
ВД 04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	ПМ.04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Осваивается
ВД 05 Организация выполнения работ по строительству и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	ПМ.05 Организация выполнения работ по строительству и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	Осваивается

ОП 08.02.12 Строительство автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практикоориентированных знаний выпускника;
- ориентация на развитие местного и регионального сообщества;

- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;
- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях.

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Умения: – распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части – определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы – выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы – владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах – оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) Знания: – актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить – структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях – основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте – методы работы в профессиональной и смежных сферах – порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные	Умения: – определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации – выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию,

	технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	оформлять результаты поиска – оценивать практическую значимость результатов поиска – применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач – использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности – использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания: – номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности – приемы структурирования информации – формат оформления результатов поиска информации – современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и – программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения – определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности – применять современную научную профессиональную терминологию – определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования – выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи – определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования – презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности – определять источники достоверной правовой информации – составлять различные правовые документы – находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать – оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта

		Знания: – содержание актуальной нормативно-правовой документации – современная научная и профессиональная терминология – возможные траектории профессионального развития и самообразования – основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности – правила разработки презентации – основные этапы разработки и реализации проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения: – организовывать работу коллектива и команды – взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания: – психологические основы деятельности коллектива – психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	Умения: – грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке – проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания: – правила оформления документов – правила построения устных сообщений – особенности социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-	Умения: – проявлять гражданско-патриотическую позицию – демонстрировать осознанное поведение – описывать значимость своей специальности – применять стандарты антикоррупционного поведения

	нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Знания: – сущность гражданско-патриотической позиции – традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений – значимость профессиональной деятельности по специальности – стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: – соблюдать нормы экологической безопасности – определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности – организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства – организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона – эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях Знания: – правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности – основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности – пути обеспечения ресурсосбережения – принципы бережливого производства – основные направления изменения климатических условий региона – правила поведения в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения: – использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей – применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности – пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности

		Знания: – роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека – основы здорового образа жизни – условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности – средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	Умения: – понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы – участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы – строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности – кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые) – писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы Знания: – правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы – основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) – лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности – особенности произношения – правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
ВД 01 Выполнение работ по производству	ПК 1.1 Выполнять работы по производству дорожно-строительных	Практический опыт: – приготовления асфальтобетонных и цементобетонных смесей

дорожно-строительных материалов	материалов ПК 1.2 Осуществлять входной и приемочный контроль качества дорожно-строительных материалов	Умения: – ориентироваться в основных этапах подготовки месторождения к разработке; – обоснованно выбирать схемы работы горного оборудования – устанавливать по схемам технологическую последовательность приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей Знания: – строительных материалов – технологическую последовательность приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей – передовые технологии добычи и переработки дорожно-строительных материалов – условия безопасности и охраны труда
ВД 02 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	ПК 2.1 Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов. ПК 2.2 Проводить геологические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов. ПК 2.3 Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов. ПК 2.4 Проектировать транспортные сооружения и их элементы на автомобильных дорогах и аэродромах.	Практический опыт: – геодезических и геологических изысканий – выполнения разбивочных работ Умения: – выполнять работу по проложению трассы на местности и восстановлению трассы в соответствии с проектной документацией – вести и оформлять документацию изыскательской партии – проектировать план трассы, продольные и поперечные профили дороги – производить технико-экономические сравнения – пользоваться современными средствами вычислительной техники – пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов – оформлять проектную документацию Знания: – изыскания автомобильных дорог и аэродромов, включая геодезические и геологические изыскания

		– определение экономической эффективности проектных решений – оценку влияния разрабатываемых проектных решений на окружающую среду
ВД 03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов.	ПК 3.1 Выполнять технологические процессы строительства автомобильных дорог и аэродромов ПК 3.2 Осуществлять контроль технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов ПК 3.3 Выполнение расчетов технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов.	Практический опыт: – проектирования, организации и соблюдения технологии строительных работ Умения: – строить, содержать и ремонтировать автомобильные дороги, транспортные сооружения и аэродромы – самостоятельно формировать задачи и определять способы их решения в рамках профессиональной компетенции Знания: – основные положения по организации производственного процесса строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог, транспортных сооружений и аэродромов – порядок материально-технического обеспечения объектов строительства, ремонта и содержания – контроль за выполнением технологических операций – порядок обеспечения экологической безопасности при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог и аэродромов – порядок организации работ по обеспечению безопасности движения
ВД 04 Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов.	ПК 4.1 Выполнять работы по содержанию и ремонту автомобильных дорог и аэродромов. ПК 4.2 Осуществлять контроль качества технологических процессов и приемки выполненных работ по	Практический опыт: – производства ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов Умения: – оценивать и анализировать состояние автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений – разрабатывать технологическую последовательность процессов по

	содержанию и ремонту автомобильных дорог и аэродромов. ПК 4.3 Выполнять технологические процессы по ремонту автомобильных дорог и аэродромов. ПК 4.4 Выполнять расчеты технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.	содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов – определять виды работ, подлежащие приемке, и оценивать качество ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов Знания: – основные правила оценки состояния дорог, аэродромов и их сооружений, классификацию работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов – технологию работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов; – технологию ремонта автомобильных дорог и аэродромов – правила приемки и оценки качества работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов – технический учет и паспортизацию автомобильных дорог и аэродромов
ВД 05 Организация выполнения работ по строительству и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	ПК 5.1. Планировать, оптимизировать и распределять производственные задания между бригадами, звеньями и отдельными работниками. ПК 5.2. Контролировать выполнение производственных задач бригадами, звеньями и отдельными работниками. ПК 5.3. Осуществлять анализ строительных процессов и производственных операций на строительном участке.	Практический опыт: – согласования объемов производственных заданий и планирования производственных работ – проверки готовности оборудования на строительном участке – определение потребности производства дорожных строительных работ в материально-технических ресурсах Умения: – осуществлять оценку соответствия объемов производственных заданий и календарных планов производства однотипных работ нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам – определять состав и объемы вспомогательных работ по подготовке и оборудованию участка производства однотипных строительных работ – производить документальный, визуальный

		и инструментальный контроль качества строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов Знания: – требования нормативных технических документов к производству дорожных строительных работ – принципы организации комплексных и специализированных производственных звеньев и бригад – порядок разработки и согласования производственных заданий и планов производства (оперативных планов, планов потребности в ресурсах, графиков) – методы расчета трудовых и материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения объемов, предусмотренных производственными заданиями и календарными планами производства дорожных строительных работ – требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства дорожной строительной площадки – виды и технические характеристики технологической оснастки (защитных приспособлений, креплений стенок котлованов и траншей)
--	--	---

4.3 Матрица компетенций видов деятельности по ФГОС СПО профессиональным стандартам, квалификационным справочникам:

Наименование ВД	Код и наименование ПК	Код профессионального стандарта ¹	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
ВД 1 Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов	ПК 1.1. Выполнять работы по производству дорожно-строительных материалов. ПК 1.2. Осуществлять входной и приемочный контроль качества дорожно-строительных материалов.	16.025	А Организация производства видов строительных работ	Подготовка к производству видов строительных работ А/01.5 Оперативное управление производством видов строительных работ А/02.5 Контроль качества производства видов строительных работ А/03.5
ВД 2 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов	ПК 2.1. Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.	10.002	ОТФ А Выполнение инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности	ТФ А/01.05 Сбор материалов инженерных изысканий прошлых лет, фондовых материалов и архивных данных ТФ А/02.05 Создание и развитие геодезических опорных и съемочных сетей на объектах градостроительной деятельности ТФ А/03.05
	ПК 2.2. Проводить геологические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.			Создание и обновление инженерно-топографических планов и выполнение съемки наземных и подземных инженерных коммуникаций, зданий и сооружений
	ПК 2.3. Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов.			

	ПК 2.4. Проектировать транспортные сооружения и их элементы на автомобильных дорогах и аэродромах.	16.025	А Организация производства видов строительных работ	Подготовка к производству видов строительных работ А/01.5 Оперативное управление производством видов строительных работ А/02.5 Контроль качества производства видов строительных работ А/03.5
ВД 3 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	ПК 3.1. Выполнять технологические процессы строительства автомобильных дорог и аэродромов.	16.025	А Организация производства видов строительных работ	Контроль качества производства видов строительных работ А/03.5
	ПК 3.2. Осуществлять контроль качества технологических процессов и приемки выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов. ПК 3.3. Выполнять расчеты технико- экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов.	17.093	С Управление организацией выполнения работ по содержанию и ремонту аэродрома, вертодрома, посадочной площадки	Контроль организации выполнения работ по ремонту искусственных покрытий и грунтовых частей аэродрома, вертодрома, посадочной площадки С/01.6 Контроль организации выполнения работ по содержанию искусственных покрытий и грунтовых частей аэродрома, вертодрома, посадочной площадки С/02.6
		16.032	ОТФ А Ведение архива организационно- технологической и исполнительной документации строительной	ТФ А/01.05 Учет и организация хранения (в том числе в электронном виде) отдельных видов организационно-технологической документации на участке производства строительно-монтажных работ

			организации	ТФ А/02.05 Формирование отдельных видов организационно-технологической документации и ее передача на участок производства строительно-монтажных работ
ВД 4 выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	ПК 4.1. Выполнять работы по содержанию и ремонту автомобильных дорог и аэродромов. ПК 4.2. Осуществлять контроль качества технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог и аэродромов. ПК 4.3. Выполнять технологические процессы по ремонту автомобильных дорог и аэродромов.	16.032	ОТФ В Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации	ТФ В/01.06 Разработка проектов производства работ и их передача производственным подразделениям строительной организации и субподрядным организациям ТФ В/02.06 Контроль и учет производства строительно-монтажных работ ТФ В/03.06 Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами
	ПК 4.4. Выполнять расчеты технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.	16.034	ОТФ А Ведение складского хозяйства строительной организации	ТФ А/01.05 Приемка, хранение и выдача материальных ресурсов строительной организации ТФ А/02.05 Организация и контроль безопасности и сохранности складированных материальных ресурсов строительной организации

ВД 5 организация выполнения работ по строительству и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	ПК 5.1. Планировать, оптимизировать и распределять производственные задания между бригадами, звеньями и отдельными работниками. ПК 5.2. Контролировать выполнение производственных задач бригадами, звеньями и отдельными работниками. ПК 5.3. Осуществлять анализ строительных процессов и производственных операций на строительном участке.		ОТФ В Обеспечение производства работ на участке	ТФ В/01.05 Определение потребности в материальных ресурсах, используемых при производстве работ на участке строительства ТФ В/03.05 Планирование и контроль расходования материальных ресурсов, используемых при производстве работ на участке строительства
--	--	--	--	---

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование	Максимальная нагрузка	Объём образовательной программы в академических часах						Курс обучения
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	
			Всего по дисциплинам и МДК	Занятия по дисциплинам и МДК		Практики			
				Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ		1476	1170	613	-	-	234	72	
ОУД.01	Русский язык	72	48	36	-	-	12	12	1
ОУД.02	Литература	108	90	88	-	-	18	-	1
ОУД.03	История	136	113	18	-	-	23	-	1
ОУД.04	Обществознание	72	61	34	-	-	11	-	1
ОУД.05	География	72	61	34	-	-	11	-	1
ОУД.06	Иностранный язык	72	61	61	-	-	11	-	1
ОУД.07	Физическая культура	72	61	58	-	-	11	-	1
ОУД.08	Основы безопасности и защиты	68	58	42	-	-	10	-	1

	Родины								
ОУД.09	Химия	72	61	36	-	-	11	-	1
ОУД.10	Биология	72	61	20	-	-	11	-	1
ОУД.11	Математика	340	253	93	-	-	57	30	1
ОУД.12	Физика	180	125	34	-	-	25	30	1
ОУД.13	Информатика	108	90	80	-	-	18	-	1
ОУД.14	Индивидуальный проект	32	27	27	-	-	5	-	1
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	3268	1502			836	360	
Социально-гуманитарный цикл		603	456	400	-	-	147	-	
СГ.01	История России	56	40	32	-	-	16	-	2
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	199	148	148	-	-	51	-	2,3
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	54	42	-	-	14	-	2
СГ.04	Физическая культура / адаптационная физическая культура	172	148	148	-	-	24	-	2,3,4
СГ.05	Основы бережливого производства	36	22	10	-	-	14	-	2
СГ.06	Основы финансовой грамотности	36	22	10	-	-	14	-	2
ЭК.01	Основы философии				-	-		-	

ЭК.02	Русский язык и культура речи	36	22	10	-	-	14	-	2
Общепрофессиональный цикл		662	420	190			188	54	
ОП.01	Инженерная графика	90	68	60	-	-	22	-	2
ОП.02	Техническая механика	90	56	18	-	-	16	18	2
ОП.03	Электротехника	100	62	20	-	-	20	18	2
ОП.04	Экономика организации	108	62	30	-	-	46	-	4
ОП.05	Основы сметного дела	58	34	14	-	-	24	-	3
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	64	52	22	-	-	12	-	4
ОП.07	Охрана труда	70	46	16	-	-	6	18	3
ОП.08	Транспортная система России	82	40	10	-	-	42	-	3
ПЦ	Профессиональный цикл	2983	2392	912			465	126	
<i>ПМ.01</i>	<i>Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов</i>	466	342	236		144	88	36	2,3
МДК.01.01	Дорожно-строительные материалы	182	136	80	-	-	28	18	2,3
МДК.01.02	Производственные предприятия дорожной отрасли	122	62	12	-	-	60	-	3
УП.01	Учебная практика	36	36	-	-	36	-	-	2
ПП.01	Производственная практика (по	108	108	-	-	108	-	-	3

	профилю специальности)								
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	18	-	-	-	-	-	18	3
<i>ПМ.02</i>	<i>Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов</i>	898	692	406	-	288	152	54	2,3
МДК.02.01	Геодезия	158	96	66	-	-	44	18	2
МДК.02.02	Геология и грунтоведение	126	82	26	-	-	26	18	2
МДК.02.03	Изыскание и проектирование автомобильных дорог и аэродромов	182	132	62	-	-	50	-	2,3
МДК.02.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	126	94	72	-	-	32	-	2
УП.02.01	Учебная практика (геодезическая, геологическая)	144	144	-	-	144	-	-	2
УП.02.02	Учебная практика (восстановительно-разбивочная практика по геодезии)	36	36	-	-	36	-	-	2
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	108	108	-	-	108	-	-	6
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	18	-	-	-	-	-	18	3
<i>ПМ.03</i>	<i>Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов</i>	725	576	142	30	216	137	12	3,4

МДК.03.01	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов	120	94	60	-	-	26	-	3
МДК.03.02	Строительство автомобильных дорог и аэродромов	284	190	42	30	-	94	-	3,4
МДК.03.03	Транспортные сооружения	93	76	40	-	-	17	-	3
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	216	216	-	-	216	-	-	3
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	12	-	-	-	-	-	12	4
<i>ПМ.04</i>	<i>Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов</i>	366	308	40	-	180	46	-	4
МДК.04.01	Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов	174	128	40	-	-	46	-	4
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	180	180	-	-	180	-	-	4
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	12	-	-	-	-	-	12	4
<i>ПМ.05</i>	<i>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</i>	384	330	88	-	216	42	12	4
МДК.05.01	Управление коллективом исполнителей	156	114	88	-	-	42	-	4
УП.05	Учебная практика	36	36	-	-	36	-	-	4

ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	180	180	-	-	180	-	-	4
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	12	-	-	-	-	-	12	4
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	144	144	-	-	144	-	-	4
	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы и демонстрационному экзамену	108					36	108	
	Защита выпускной квалификационной работы и демонстрационного экзамена	108						108	
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		5940	4438			1044	1070	342	

Учебный план является составной частью основной ОП. Учебный план ежегодно обновляется с учетом требований законодательства и утверждается Ученым советом ПривГУПС.

Формы УП являются едиными для всех филиалов и структурных подразделений ПривГУПС.

Реализация ОП базовой подготовки по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения осуществляется по единым учебным планам, одобренным Ученым советом и утвержденным ректором ПривГУПС. Структура учебного плана соответствует требованиям п.2.2. ФГОС по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 21 мая 2024 г. №346 и состоит из следующих циклов:

- СГ – социально-гуманитарный цикл,
- ОПЦ – общепрофессиональный цикл,
- ПЦ – профессиональный цикл,
- ГИА – государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла ОП соответствует требованиям п. 2.7 ФГОС по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения и предусматривает изучение дисциплин:

- «История России»
- «Иностранный язык в профессиональной деятельности»
- «Безопасность жизнедеятельности
- «Физическая культура»
- «Основы бережливого производства»
- «Основы финансовой грамотности».

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения не может быть менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы

соответствует требованиям п. 2.8 ФГОС СПО по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения. Освоение общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплин:

- «Инженерная графика»
- «Техническая механика»
- «Электротехника»
- «Экономика организации»
- «Основы сметного дела»

При формировании профессионального цикла учтены требования п. 2.9 ФГОС СПО по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения: профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО.

При освоении обучающимися учебных дисциплин и профессиональных модулей осуществляется практическая подготовка в виде практических занятий, лабораторных работ, учебной и производственной практики (по профилю специальности) и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Объем, тематика и содержание практической подготовки в форме практических занятий и лабораторных работ устанавливается рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей, а также методическими указаниями по их выполнению, разработанными преподавателями филиалов и структурных подразделений ПривГУПС.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика (по профилю специальности и преддипломная).

На практическую подготовку в виде учебной и производственной практики (по профилю специальности) выделено 29 недель (1044 часа), что составляет 34,9% от профессионального цикла. Учебная и производственная

(по профилю специальности) практики реализуются концентрированно в рамках профессиональных модулей в несколько периодов.

Студенты проходят практическую подготовку по направлению филиалов или структурных подразделений на основе договоров с предприятиями.

Преддипломная практика в объеме 4–х недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы – дипломного проекта.

Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ в объеме **1233** часов распределена на введение новых дисциплин и увеличение времени на учебные дисциплины и МДК.

Объем недельной образовательной нагрузки не превышает 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Объем образовательной нагрузки обучающихся при очной форме обучения во взаимодействии с преподавателем составляет 70%.

При освоении ОПОП предусмотрено выполнение одного курсового проекта (работы): по дисциплине «МДК.03.02 Строительство автомобильных дорог и аэродромов. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного для их освоения.

В учебном плане указаны и закреплены формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры).

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности студента за семестр. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения профессионального модуля формой промежуточной аттестации является квалификационный экзамен, который учитывается при подсчете общего количества экзаменов и включается в общий объем образовательной нагрузки.

В филиалах и структурных подразделениях ПривГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования

установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия группируются парами.

Филиалы и структурные подразделения, реализующие программы СПО, имеют право вносить изменения в учебные планы в части перераспределения часов между лабораторными и практическими занятиями, как в одну, так и в другую сторону, в случае отсутствия или наличия необходимого лабораторного оборудования, не снижая при этом качества обучения.

5.2. Календарный учебный график для расчета учебного плана является составной частью учебного плана и отражает распределение объема времени, установленного ФГОС на теоретическое обучение, практики, промежуточную аттестацию, каникулы, государственную итоговую аттестацию по курсам и семестрам.

Настоящий календарный учебный график (КУГ) является для филиалов и структурных подразделений, реализующих программы СПО, основой при составлении ежегодных рабочих календарных учебных графиков с учетом занятости учебных кабинетов и мастерских, преподавательского состава, когда допускается передвижение учебной или производственной практики в рамках одного семестра.

Форма ежегодного КУГа устанавливается филиалами и структурными подразделениями самостоятельно.

Ежегодный КУГ утверждается руководителем филиала или структурного подразделения, реализующего программы СПО и размещается на сайте в специальном разделе «Образование».

В случае острой производственной необходимости, когда требуется перенести практику из одного семестра в другой в рамках одного учебного года, заведующие отделениями предоставляют заместителю директора по учебной работе пояснительную записку с обоснованием необходимости такого переноса. Заместитель директора согласует записку с заместителем директора по учебно-производственной работе (заведующим учебно-производственной практикой) и руководителем филиала или структурного подразделения. Если обоснования носят объективный характер, издается приказ о переносе практики в определенном объеме из одного семестра в другой, при этом производится перенос часов по определенным дисциплинам или модулям соразмерно объему перенесенной практики, что также отражается в приказе. Таким образом, допустимая недельная обязательная и

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Нед	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
I																		К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
II																	Э	К	К																	У	У	У	У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	17	33	16	12	28	12	7	19	119
У	Учебная практика					6	6					1	1	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)								12	12	5	5	10	22
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2		1	1	7
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											2	2	2
Д	Защита дипломного проекта (работы)											1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											1	1	1
Г	Проведение демонстрационного экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

максимальная нагрузка в неделю на обучающегося, установленная учебным планом, сохраняется.

5.3. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей. Требования к структуре, содержанию, оформлению и утверждению рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей в филиалах ПривГУПС установлены локальными актами – «Разъяснениями по формированию рабочих программ учебных дисциплин среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования для преподавателей филиалов и структурных подразделений ПривГУПС» и «Разъяснениями по формированию рабочих программ профессиональных модулей (МДК) на основе Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования для преподавателей специальных дисциплин филиалов и структурных подразделений ПривГУПС», принятых на Ученом совете и утвержденных ректором ПривГУПС.

Рабочие программы учебных дисциплин общеобразовательного цикла разрабатываются на основании ФГОС основного среднего образования с учетом примерной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением ФУМО по общему образованию 12.05.2016 г., протокол №2/163).

Рабочие программы разрабатываются самостоятельно преподавателями, ведущими дисциплины и модули филиалов и структурных подразделений, реализующих программы СПО на основе соответствующих ФГОС, учебных планов.

Преподаватели учебных дисциплин и МДК, при разработке рабочих программ, определяют количество лабораторных и практических работ, которые будут проводится в форме практической подготовки, и отражают это в своих рабочих программах.

Структура рабочих программ представлена в Положении «О рабочей программе учебной дисциплины, профессионального модуля в составе основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения». Приказ ректора ПривГУПС от 18.03.2020 №208.

5.4 Программы практической подготовки (практик). Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Практическая подготовка (практика) может быть организована как непосредственно в образовательной организации, в том числе в структурном подразделении образовательной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, а также в профильной организации на основании договора, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Виды практики и способы ее проведения определяются образовательной программой, разработанной в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом:

- учебная (УП),
- производственная практика – по профилю специальности (ПП),
- производственная практика – преддипломная практика (ДП).

Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки (практики) может осуществляться как непрерывно, так и путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Рабочие программы учебной и производственных (по профилю специальности и преддипломной) практик разрабатываются самостоятельно ведущими преподавателями филиалов и структурных подразделений, реализующих программы СПО на основе ФГОС СПО, с учетом профессиональных стандартов и согласуются с представителями работодателя.

5.5 Программа государственной итоговой аттестации. Требования к структуре и содержанию программы ГИА определены Положением о государственной итоговой аттестации ПривГУПС, разработанной на основе Порядка проведения государственной итоговой аттестации по

образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минпросвещения РФ от 8 ноября 2021 г. №800 (с изменениями и дополнениями). Государственная итоговая аттестация по ППССЗ 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения включает демонстрационный экзамен и защиту дипломного проекта (работы).

При разработке тематики дипломного проекта (работы) соблюдается требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Темы дипломных проектов (работ) могут быть предложены обучающимися, а также могут выполняться по грантам работодателей.

Допуск к государственной итоговой аттестации осуществляется на основании результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы в полном объеме. Результаты освоения обучающимися образовательной программы фиксируются в сводной ведомости на основании выписок итоговых оценок из зачетных книжек.

Программа государственной итоговой аттестации по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения разрабатывается выпускающими ЦМК филиалов (структурных подразделений), реализующих программы СПО и принимаются на заседаниях педагогических советов в присутствии председателей ГЭК, ежегодно, не позднее чем за 6 месяцев до выхода студентов на преддипломную практику. Программа ГИА прилагается.

5.6. Программа воспитания. Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включенной в образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы, разработанной и утвержденной филиалами

или структурными подразделениями ПривГУПС самостоятельно.

В разработке рабочих программ воспитания и календарных планов воспитательной работы имеют право принимать участие советы обучающихся, советы родителей, представительные органы обучающихся (при их наличии).

В основу РПВ заложено, что воспитательный процесс в филиале представляет собой целостный подход, способствующий формированию у обучающегося высокого уровня профессиональных и общекультурных компетентностей, а также овладение обучающимся комплексом профессионально значимых качеств личности, твердой социально ориентированной жизненной позицией и системой социальных, культурных и профессиональных ценностей. Рабочая программа воспитания разрабатывается филиалами и структурными подразделениями, реализующими программы СПО. Программа воспитания и календарный график воспитательной работы прилагаются.

РАЗДЕЛ 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое оснащение образовательной программы. Для реализации ППССЗ по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения организация на праве оперативного управления располагает материально – технической базой , обеспечивающей проведение всех видов учебной деятельности обучающихся, помещениями, представляющими собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

- Социально-экономических дисциплин
- Иностранного языка
- Математики
- Информатики
- Инженерной графики
- Геодезии
- Дорожных машин, автомобилей и тракторов
- Экономики, менеджмента и смет
- Охраны труда
- Изысканий и проектирования
- Экологических основ природопользования
- Безопасности жизнедеятельности
- Строительства и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов
- Транспортных сооружений на автомобильных дорогах

Лаборатории:

- Технической механики
- Электротехники и электроники
- Геологии и грунтоведения
- Дорожно-строительных материалов

Залы:

- Библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»

- Актовый зал

Полигоны:

- Учебный полигон

Спортивный комплекс:

- Спортивный зал

Филиалы и структурные подразделения ПривГУПС имеют право дополнить перечень кабинетами, лабораториями, мастерскими и т.п. имеющимися у них для реализации программ сверх требуемых типовыми программами.

6.1.1. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских.

Филиалы и структурные подразделения, реализующая программу по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения располагают материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимый для реализации ООП включает в себя:

Наименование специального помещения	Оборудование
Кабинет «Социально – гуманитарных дисциплин»	- плакаты, -комплект учебно-наглядных пособий; - методические материалы. Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением - телевизор
Кабинет «Иностранного языка»	- комплект учебно-наглядных пособий; - методические материалы. Технические средства обучения: - магнитофон - мультимедийное оборудование - компьютер с лицензионным программным обеспечением - телевизор
Кабинет «Математики»	-стенды и плакаты по темам разделов. Технические средства обучения:

	-макеты объемных фигур, -мультимедийный проектор; -экран.
Кабинет «Инженерной графики»	- учебно-наглядные пособия; - комплект моделей, деталей, натуральных образцов, сборочных единиц. Технические средства обучения: - компьютеры с программой САПР и лицензионным обучением; - телевизор.
Кабинет «Экономики организации» и «Основ сметного дела»	- комплект учебно-наглядных пособий; - методические материалы. – раздаточный материал: первоисточники и основные нормативно-правовые акты. -комплект учебно-методического материала: тестового материала, аутотренинга, ситуационных задач, практических упражнений. Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением; - телевизор -ноутбуки для обучающихся.
Кабинет «Охраны труда»	- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»; - объемные модели участка ремонта автомобильной дороги с расстановкой дорожных знаков и ограждений; - объемные модели для изучения правил и требований по производственной санитарии; - образцы средств индивидуальной защиты; - объемная модель ограждений при монтаже зданий и сооружений. Технические средства обучения: - аудиовизуальные технические средства обучения; - компьютер с лицензионным программным обеспечением -телевизор, - лабораторные приборы для определения освещенности, уровня шума и содержания пыли в рабочей зоне. - манекен-тренажер для проведения реанимационных мероприятий.
Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»	- комплекты индивидуальных средств защиты; - робот-тренажер для отработки навыков первой доврачебной помощи, проведения реанимационных мероприятий, - контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности; - огнетушители порошковые (учебные); - огнетушители пенные (учебные); - огнетушители углекислотные (учебные); - стрелковый электронный тир; - учебные автоматы АК-74; - винтовки пневматические; - медицинская аптечка с техническими средствами обучения; - войсковой прибор химической разведки (ВПХР); - рентгенметр ДП-5В; Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением; - телевизор;

Кабинет «Геодезии»	- компьютеры с лицензионным программным обеспечением; - телевизор; - моноблоки для работы обучающихся с программным комплексом «Кредо» - геодезическое оборудование по количеству бригад: оптические теодолиты, нивелиры, тахеометры, буссоли, ориентир-буссоли, дальнометры, рейки, вешки, ленты, рулетки, штативы; - комплект электронных плакатов; - учебные карты различных масштабов (1: 10000 – для практических занятий); - измерительные инструменты: циркуль, измеритель, геодезические линейки, поперечные масштабы; - комплект учебно-методической документации.
Кабинет «Транспортные сооружения»	- компьютеры с лицензионным программным обеспечением; - телевизор; - автоматизированное рабочее место с доступом в «Интернет» – по количеству студентов в группе; - рабочее место преподавателя; - комплект учебно-наглядных пособий; - комплект учебно-методической документации – по количеству студентов в группе; - наглядные пособия – по количеству студентов в группе; - сборники нормативно-правовых документов – в размере $\frac{1}{2}$ численности студентов в группе; - комплект нормативной и технической документации, регламентирующей деятельность производственного подразделения.
Кабинет «Изысканий и проектирования»	- компьютеры с лицензионным программным обеспечением и телевизор; - комплект электронных плакатов; - комплект учебно-методической документации; - учебные карты и измерительные инструменты.
Кабинет «Информатики»	- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением; телевизор, принтер черно-белый лазерный; наушники с микрофоном; цифровой фотоаппарат; сканер; копир; колонки; плотер; - Программное обеспечение: графическая операционная система Windows XP, 7; текстовый процессор Microsoft Word 2003, 2007; табличный процессор Microsoft Excel 2003, 2007; система управления базами данных Microsoft Access 2003; WindowsMovieMaker; ABBYYFineReader; программа для тестирования Ассистент-2; антивирусная программа; программное обеспечение для организации доступа в Internet; браузеры InternetExplorer, Google Chrome; профессиональное программное

	обеспечение AutoCad, Credo, Robur, IndorCAD, Corel Draw и др.
Кабинет «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»	- автоматизированное рабочее место с доступом в глобальную сеть «Интернет» – по количеству студентов в группе; - рабочее место преподавателя; - комплект учебно-наглядных пособий - комплект учебно-методической документации – по количеству студентов в группе; - наглядные пособия – по количеству студентов в группе; - сборники нормативно-правовых документов – в размере $\frac{1}{2}$ численности студентов в группе; - комплект нормативной и технической документации, регламентирующей деятельность производственного подразделения. - компьютер с лицензионным программным обеспечением - телевизор
Кабинет «Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов»	- компьютер с лицензионным программным обеспечением - телевизор, - автоматизированное рабочее место с доступом в «Интернет» – по количеству студентов в группе; - рабочее место преподавателя; - комплект учебно-наглядных пособий - комплект учебно-методической документации – по количеству студентов в группе; - наглядные пособия – по количеству студентов в группе; - сборники нормативно-правовых документов – в размере $\frac{1}{2}$ численности студентов в группе; - комплект нормативной и технической документации, регламентирующей деятельность производственного подразделения.
Лаборатория «Технической механики»	- наглядные пособия: - комплект учебно-наглядных пособий «Теоретическая механика», «Сопротивление материалов», «Статика сооружений»; - модели балок, модели механизмов; - таблицы проката. Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор.
Лаборатория «Электротехники»	– лабораторный стенд «Уралочка», – лабораторный стенд «Промэлектроника», – учебный стенд «Электрические машины с МПСУ», – учебный стенд «Электротехника и основы электроники с МПСО», – комплект наглядных пособий (плакаты, набор проводов для электро-, радиомонтажа, набор радиоэлементов, макет печатной платы, модель ИБП, модель БП, комплект электроизмерительных приборов, макет ЭВМ, макет электрической машины, набор

	составных частей электрической машины), Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением - мультимедиапроектор.
Лаборатория «Геологии и грунтоведения»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, телевизор - лабораторное оборудование по определению свойств грунтов (прибор стандартного уплотнения грунтов, прибор Ковалева, КФЗ, сушильные шкафы, аналитические весы, разновесы, конусы Васильева, шкала Мооса, коллекции минералов и горных пород, ручные буровые комплекты и др.); - образцы грунтов, скальных пород и минералов; - комплект учебно-методической документации. - компьютер с лицензионным программным обеспечением; - телевизор; - моноблоки для работы обучающихся с программным комплексом «Кредо»
Лаборатория «Дорожно- строительные материалы»	- комплект учебно-наглядных пособий «Материаловедение»; - комплект электронных плакатов по курсу «Строительные материалы»; - комплект электронных плакатов по курсу «Производственные предприятия»; - образцы материалов (щебень, песок, гравий, цементы, битум, эмульсия, добавки для цементобетона и асфальтобетона и т.д.); - образцы стандартных образцов (кубы, балки, цилиндрические образцы); - комплекты нормативной литературы (ГОСТ на материалы и методы испытаний, ТУ, СН). - компьютер с лицензионным программным обеспечением; - телевизор и видеоплеер.
Учебный полигон	- совковая и штыковая лопаты; - триммер; - топоры; - шланг, - дорожные знаки и элементы обстановки пути

Филиалы и структурные подразделения самостоятельно формируют перечень материально-технического обеспечения, необходимый для реализации ООП.

6.1.2. Оснащение баз практик. Реализация образовательной программы по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения предполагает обязательную практическую подготовку (учебную и производственную практику).

Учебная практика реализуется на учебном полигоне профессиональной образовательной организации. Полигон оборудован необходимыми инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

Производственная практика реализуется в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающимся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Если филиалы и структурные подразделения располагают необходимыми материально-техническими условиями для реализации отдельных видов производственной практики (по профилю специальности), в частности при освоении профессионального модуля, в рамках которого обучающиеся получают рабочую профессию, или в иной объективной ситуации, практика может быть проведена на базе филиала или структурного подразделения при условии сохранения качества.

6.1.3. Информационно-библиотечное обеспечение. Реализация образовательной программы по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом в сеть Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и каждому междисциплинарному курсу.

Библиотечный фонд обеспечен печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной литературы по дисциплинам всех циклов.

Библиотечный фонд помимо учебной литературы, включает официальные, справочно- библиографические издания.

Электронные ресурсы, к которым обеспечен доступ обучающихся:

Ресурсы ПривГУПС: <https://samgups.bibliotech.ru>

Ресурсы библиотеки ПривГУПС: <http://samgups.ru/lib/res/>

Электронный каталог ПривГУПС: http://samgups.ru/lib/res/el_kat.php

Электронно-библиотечная система «book.ru»: <https://book.ru>

Электронно-библиотечная система «Лань»: <https://e.lanbook.com>

Учебная литература ФГБОУ «УМЦ ЖДТ»: <https://umczdt.ru/books/>

Конкретный перечень используемых Интернет-ресурсов приведен в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей

При библиотеке имеется читальный зал с выходом в сеть «Интернет».

6.1.4. Лицензионное программное обеспечение:

- Учебный комплект программного обеспечения Visio Standart 2013 Russian OLP NL AcademicEdition
- Учебный комплект программного обеспечения Компас 3D V14 Проектирование и конструирование в архитектуре
- ПП Dr.Web Desktop Security Suite ООО "Компьютерный Сервис"
- ПП Office Professional Plus 2013 Russian OLP NL AcademicEdition ООО "Офисная техника"
- ПП "Office Professional Plus 2013 Russian OLP NL AcademicEdition" ООО "Офисная техника" ПП "Office Professional Plus 2016 Russian OLP NL AcademicEdition" ООО "Офисная техника»
- ПП "Office Standard 2013 Russian OLP NL AcademicEdition" ООО "Офисная техника"
- ПП "Office Standard 2016 Russian OLP NL AcademicEdition" ООО "Офисная техника"

Программное обеспечение, используемое на основании стандартной общественной лицензии:

- EclipseIDEforjavaEEDevelopers,
- MicrosoftSQLServerExpressEdition,
- NetBeans,
- SQLServerManagementStudio,
- MicrosoftSQLServerJavaConnector,
- AndroidStudio IntelliJIDEA
- AdobeAcrobatReaderDC,

- Ccleaner,
- GoogleChrome,
- FarManager,
- 7-Zip, WinRAR,
- WinDjView,
- OperaStablт,
- Java 8 Update,
- MySQL,
- OracleVMVirtualBox,
- FreePascal,
- PascalABC.NET

6.1.5. Системное и прикладное ПО

- ПО. «Химия. Виртуальное лаборатория. Тренажеры." СПО (сетевая версия для учебного заведения) ООО" Виртуальные пространства".
- ПО" Learning management system MOODLE" используется на основании стандартной общественной лицензии gnu gpl.
- ПО "Windows Server CAL 2012R2 Russian OLP NL AcademicEdition Device CAL" ЗАО "СофтЛайн Трейд"
- ПО "Windows Server Standard 2012R2 Russian OLP NL AcademicEdition 2 Proc" ЗАО "Софт Лайн Трейд"
- ПО "Delphi XE5 Professional (Academic)"
- ПО "CorelDRAW Graphics Suite X6 Education License (1-60)"
- ПО Microsoft Windows 10 Professional Russian 32/64-bit Russia Only USB ООО "Компьютерный Сервис"
- ПО "Диалог NIBELUNG" ООО "ЛАЙН"
- ПО "Система защиты Эшелон-II" ООО "Компания "КРЕДО-ДИАЛОГ"

6.2. Кадровые условия реализации образовательной программы. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное

образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы составляет не менее 25 процентов.

РАЗДЕЛ 7. Формирование фонда оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации и организация оценочных процедур по программам.

7.1. Государственная итоговая аттестация по специальности 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Подготовка к итоговой аттестации составляет 4 недели; итоговая аттестация – 2 недели.

В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС по специальности. Для проведения государственной итоговой аттестации филиалом (структурным подразделением) ПривГУПС разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

7.2. Дипломный проект (работа) направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Тематика дипломных проектов (работ) определяется образовательной организацией. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта (работы), в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тема дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Для подготовки дипломного проекта (работы) выпускнику назначается руководитель и при необходимости консультанты, оказывающие выпускнику методическую поддержку.

Закрепление за выпускниками тем дипломных проектов (работ), назначение руководителей и консультантов осуществляется распорядительным актом образовательной организации.

7.3. 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 в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся (далее - организации-партнеры).

Демонстрационный экзамен базового и профильного уровня проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания (далее - оценочные материалы), разрабатываемых организацией, определяемой Министерством просвещения Российской Федерации из числа подведомственных ему организаций

Комплект оценочной документации включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, примерный план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени.

Комплекты оценочной документации для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня разрабатываются оператором с участием организаций-партнеров, отраслевых и профессиональных сообществ.

7.4. Фонды оценочных средств для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных проектов (работ), описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Программа ГИА и фонды оценочных средств прилагаются.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 Учебный план

Приложение 2 Календарный учебный график

Приложение 3 Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей.

Приложение 4 Рабочие программы практик

Приложение 5 Программа государственной итоговой аттестации

Приложение 6 Фонды оценочных средств

Приложение 7 Рабочая программа воспитания.

Приложение 8 Методические материалы.