Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

ПРИНЯТО

На заседании педагогического совета
от 17.04.2026
протокол № 3

Принято с учётом
согласования с
организацией -партнёром
ООО «СУ» СТИЛЬ-М»
03.04.2026

УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБПОУ «АУГСГиП»

_____А.М. Кривоносов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00F888BBB6190C0BBF783F46124F237295
Владелец: Кривоносов Анатолий Михайлович
Действителен: с 14.05.2025 до 07.08.2026

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕНОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

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

Квалификация: техник
Форма обучения: очная

Санкт-Петербург
2026 год

Программа преддипломной практики по профессиональному модулю 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, Утвержден приказом Министерства Просвещения РФ от 21.05.2024 № 346

Рассмотрена на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АУГСГиП»
от 16.04.2026
протокол № 5

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы производственной практики

1.2. Цели и задачи производственной практики, требования к результатам освоения практики, формы отчётности

1.3. Организация практики

1.4. Количество часов производственной практики

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план производственной практики

3. УСЛОВИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы преддипломной практики

Программа преддипломной практики является составной частью ОПОП СПО, обеспечивающей реализацию ФГОС по специальности СПО 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

направленность: Строительство и эксплуатация городских путей сообщения

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности на предприятиях и в организациях, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта.

Преддипломная практика является частью учебного процесса и направлена на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.ПК 1.1. Выполнять работы по производству дорожно-строительных материалов.

ПК 1.2Осуществлять входной и приемочный контроль качества дорожно-строительных материалов.

ПК 2.1. Проводить геодезические работы в процессе изыскания городских путей сообщения.

ПК 2.2Проводить геологические работы в процессе изыскания городских путей сообщения.

ПК 3.1Выполнять технологические процессы строительства городских путей сообщения.

ПК 3.2Осуществлять контроль качества технологических процессов и приемки выполненных работ по строительству городских путей сообщения.

ПК 4.1. Выполнять работы по содержанию и ремонту городских путей сообщения.

ПК 5.1Планировать, оптимизировать и распределять производственные задания между бригадами, звеньями и отдельными работниками

1.2. Цели и задачи преддипломной практики, требования к результатам освоения практики, формы отчётности

Основной задачей преддипломной практики и её этапов является закрепление и углубление знаний и умений, полученных студентами в процессе обучения, расширение практических навыков, полученных в процессе самостоятельной работы при прохождении практик: производственных по специальности 08.02.12, а также овладение системой профессиональных умений и навыков и первоначальным опытом в организации производства и управлении им. Преддипломная практика является основным и завершающим процессом по сбору и анализу материалов для написания дипломной работы.

Цели – установление неразрывных межпредметных связей практической подготовки с теоретическим обучением, подготовка выпускника к выполнению основных профессиональных функций в соответствии с квалификационными требованиямипо специальности СПО 08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения.

В ходе освоения программы преддипломной практики студент должен:

расширить практический опыт:

- организации и выполнения работ по изысканию городских улиц и дорог, искусственных сооружений;
- организации и выполнения работ по проектированию городских улиц и дорог;
- организации и выполнения работ по проектированию искусственных сооружений;
- выполнения работ по строительству городских улиц и дорог;
- организации и ведения работ по строительству рельсовых и подъездных путей;
- организации и ведения работ по строительству искусственных сооружений;
- выполнения работ по производству строительных материалов и изделий для дорожной отрасли;
- по эксплуатации и ремонту городских улиц и дорог;
- по эксплуатации и ремонту городских искусственных сооружений;

закрепить умения:

- оформлять текстовую и графическую техническую документацию и согласовывать ее со всеми заинтересованными службами;
- производить геодезические работы по закреплению трассы на местности;
- определять категорию и расчетную скорость улиц и дорог;
- назначать варианты трасс городских путей сообщения и выбирать оптимальный вариант трассы;
- выполнять расчеты элементов плана, продольных и поперечных профилей трасс городских путей сообщения;
- назначать и рассчитывать конструктивные слои дорожной одежды;
- разрабатывать схемы организации дорожного движения, проекты обстановки пути городских улиц и дорог;
- применять прикладные программные продукты дорожной отрасли;
- проектировать водоотвод и элементы конструкции искусственных сооружений;

- устанавливать технологическую последовательность работ по строительству городских улиц и дорог;
- в разработке проектов производства работ;
- выполнения работ по возведению земляного полотна, устройства дорожных одежд;
- нормирования дорожно-строительных работ;
- выполнения работ по строительству искусственных сооружений;
- обеспечивать безопасное ведение работ при выполнении различных дорожно-строительных работ;
- осуществлять входной контроль поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций с использованием статистических методов контроля;
- вести операционный контроль технологической последовательности производства работ и контролировать качество работ в соответствии с нормативно-технической документацией;
- вести геодезический контроль в ходе выполнения технологических операций;
- составлять исполнительную техническую документацию с использованием информационных технологий;
- выполнения работ по эксплуатации и ремонту элементов городских улиц и дорог, искусственных сооружений;
- осуществление контроля за ходом и качеством ремонтных работ земляного полотна, дорожных одежд, обстановки пути;

углубить знания:

- порядка отвода земельного участка под строительство дорог и правил землепользования;
- требований нормативных документов к изысканию и проектирование трасс, элементов городских улиц и дорог, искусственных сооружений;
- состава и методов инженерных изысканий при проектировании городских улиц и дорог, искусственных сооружений;
- основных геодезических понятий и терминов, геодезических приборов и их назначения;
- классификации городских улиц и дорог, габаритов мостов;
- критериев выбора оптимального варианта трассы и места мостового перехода;
- методики расчёта элементов плана, продольного и поперечного профилей городских путей сообщения;
- типов дорожных одежд и методики расчёта выбранного варианта конструкции дорожной одежды;
-- типов и конструкций искусственных сооружений, методики расчёта элементов мостов
- технологии работ по возведению земляного полотна, устройству конструктивных слоёв дорожной одежды, организации водоотвода;
- видов дорожно-строительных материалов, спецификаций готовых изделий
- требования нормативных документов по контролю качества выполняемых строительных работ;
- технологической последовательности работ по строительству рельсовых и подъездных путей;
- технологии работ по строительству искусственных сооружений;
- основных сведений о дорожно-строительных машинах, их устройстве и процессе работы;
- по рациональному применению дорожно-строительных машин и средств малой механизации, правил их эксплуатации;
- классификацию работ по ремонтам и содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений на них;
- технологических приёмов выполнения работ по содержанию автодорог и искусственных сооружений на них;

- технологий ведения ремонтных работ;
- методики составления сметных расчётов на проведение ремонтных работ городских путей сообщения;
- требования нормативно-технической документации по контролю качества выполняемых работ по содержанию городских улиц и дорог;
- современной методической и сметно-нормативной базы ценообразования в дорожном строительстве;
- норм расхода дорожных материалов, изделий и конструкций по основным дорожно-строительным работам;
- нормативно-технической документации на производство и приёмку дорожно-строительных и ремонтных работ;
- перечня и содержания документов, необходимых для приёмки объекта в эксплуатацию;
- метрологического обеспечение средств измерений и измеряемых величин при контроле качества технологических процессов ведения дорожно-строительных и ремонтных работ;
- правил техники безопасности, охраны труда и защиты окружающей среды.

По окончании практики студент сдаёт отчёт в соответствии с содержанием задания на практику по форме, установленной Академией.

Итоговая аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта.

1.3. Организация практики

Для проведения преддипломной практики в Академии разработана следующая документация:

- положение о практике;
- договоры с предприятиями по проведению практики;
- приказ о распределении студентов по базам практики;
- должностная инструкция руководителя практики;
- задание на дипломное проектирование.

Темы дипломных проектов, место прохождения практики, руководители практики назначаются приказом директора Академии. Задание на дипломное проектирование выдаётся студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

Студент в период прохождения практики должен собрать необходимый статистический материал, изучить инструкции, методические указания, нормативно-техническую документацию, имеющие отношение к теме дипломной работы, ознакомиться с документацией предприятия или организации.

В основные обязанности руководителя практики от Академии входят:

- проведение практики в соответствии с содержанием тематического задания и содержания практики;
- установление связи с руководителями практики от организаций;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента,

освоенных им в ходе прохождения практики;

- разработка и согласование с организациями формы отчётности и оценочного материала прохождения практики.

Студенты при прохождении преддипломной практики обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики

Наименование	Объем часов
Общее время продолжительности практики	**144**
Организационная часть	12
Выполнение задания на практику	132

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Тематический план преддипломной практики

Наименование разделов, тем, выполнение обязанностей на рабочих местах в организации	Содержание материала, состав выполнения работ	Объем часов
1	2	3
Вводное занятие	Цели и задачи практики. Выдача задания на практику. Охрана труда и техника безопасности на рабочем месте. Проведение инструктажей.	6
Организация подготовительных работ на строительной площадке.	Выполнение работ по устройству постоянных или временных дорог, прокладке сетей временного водо- и энергоснабжения.	12
	Изучение организации общеплощадочного складского хозяйства и устройства площадок укрупнительной сборки оборудования и конструкций и выполнение работ по их устройству.	12
	Выполнение работ по устройству временных дорожных покрытий.	12
Организация и технология строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции	Геодезическое обеспечение выполняемых технологических операций.	12
	Применение поточных методов ведения работ. Разбивка фронта работ на захватки.	12
	Ведение работ нулевого, общестроительного или отделочного циклов.	12
	Оказание помощи мастеру или производителю работ в организации производства. Участие в планировании ведения работ поточными методами. Вынос границ захваток в натуру.	12
	Изучение ресурсосберегающих технологий при организации строительства дорог.	12
	Изучение и выполнение мероприятий, обеспечивающих безопасное ведение СМР.	12
	Изучение документации на приёмку материалов, изделий и конструкций. Осуществление приёмки и заполнение журнала	12
	Описание применяемых на объекте способов приёмки и хранения материалов, изделий и конструкций.	12
Заключительная часть практики	Обобщение материалов практики. Выполнение практико-ориенированных заданий.	6
	Всего	**144**

3. УСЛОВИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

производственной практики

Базами практики являются:

Дорожно-строительные организации всех формах собственности (ЗАО, ОАО, ООО и др.);

Дорожно-ремонтные организации всех формах собственности (ЗАО, ООО, ОАО и др.);

фирмы дорожного назначения;

совместные предприятия по строительству и эксплуатации дорог;

дорожно-ремонтные строительные управления;

отделы строительства и ремонта дорог в службе заказчика.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд Академии имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

Основная литература

Федюк Р. С. Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов : учебник / Р. С. Федюк, П. Г. Козлов. — Москва : КноРус, 2024. — 216 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: https://www.book.ru. — Режим доступа: по подписке.

Басовский Д. А. Путевое хозяйство. Устройство и содержание трамвайного пути : учебное пособие для СПО / Д. А. Басовский, О. В. Востриков. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 176 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: https://e.lanbook. — Режим доступа: по подписке.

Мытько Л. Р. Основы строительства и эксплуатации автомобильных дорог : учебное пособие / Л. Р. Мытько. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 368 с. — URL: http://znanium.com. — Режим доступа: по подписке.

Федюк Р. С. Транспортные сооружения : учебник / Р. С. Федюк. — Москва : КноРус, 2024. — 228 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: https://www.book.ru. — Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература

Теория эксплуатации автомобильных дорог : учебное пособие / А. П. Васильев, В. К. Апестин, Г. С. Бахрах [и др.] ; под ред. А. П. Васильева. — Москва : КноРус, 2022. — 592 с. — URL: https://www.book.ru. — Режим доступа: по подписке.

Основы эксплуатации и ремонта автомобильных дорог : практическое пособие / С. И. Булдаков, Ю. Д. Силуков, М. Д. Малиновских, Д. Н. Чегаев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 236 с. — URL: http://znanium.com. — Режим доступа: по подписке.

Основы эксплуатации и ремонта автомобильных дорог : практическое пособие / С. И. Булдаков, Ю. Д. Силуков, М. Д. Малиновских, Д. Н. Чегаев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 236 с. — 15 экз.

Власов В. М. Цифровая инфраструктура и телематические системы контроля работ по содержанию автомобильных дорог : учебное пособие / В.М. Власов, А.М. Байтулаев, В.Н. Богумил. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 229 с. — URL: http://znanium.com. — Режим доступа: по подписке.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Выполнять работы по производству дорожно-строительных материалов. ПК 1.2 Осуществлять входной и приемочный контроль качества дорожно-строительных материалов.	- практический опыт выполнения работ по проектированию городских улиц и дорог; - практический опыт разработки, планирования и контроля выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин отклонений результатов выполненных однотипных строительных работ от требований нормативной технической и технологической проектной документации. -умение оформлять текстовую и графическую техническую документацию и согласовывать её со всеми заинтересованными службами.	Экспертное наблюдение в ходе прохождения производственной практики Экспертное наблюдение и оценка выполнения практических работ
ПК 2.1. Проводить геодезические работы в процессе изыскания городских путей сообщения. ПК 2.2 Проводить геологические работы в процессе изыскания	- умение производить геодезические работы по восстановлению трассы на местности. - умение проводить гидрологические и геологические изыскания городских путей сообщения. - умение применять прикладные программные продукты дорожной отрасли. - знание требований нормативных документов к изысканию трасс, элементов городских улиц и дорог, искусственных сооружений. - знание методов инженерных изысканий при проектировании городских улиц, дорог и искусственных сооружений. - знание методов трассирования и нивелирования трасс в различных условиях рельефа местности.	Текущий контроль в форме: тестирования, контрольных работ

городских путей сообщения.	-умение определять категорию и расчетную скорость улиц и дорог. - умение назначать варианты трасс городских путей сообщения и выбора оптимального варианта трассы. - умение выполнять расчёты элементов плана, продольных и поперечных профилей трасс городских путей сообщения.	Экспертное наблюдение в ходе прохождения производственной практики
ПК 2.3Проектировать конструктивные элементы городских путей сообщения ПК 2.4Использовать программные продукты в профессиональной деятельности	- умения оформлять текстовую и графическую техническую документацию и согласовывать её со всеми заинтересованными службами. -умения назначать и рассчитывать конструктивные слои дорожной одежды. - умения проектировать схемы организации дорожного движения и обстановку пути городских путей сообщения. - знание способов водоотвода и конструкций водоотводных сооружений. -знания о типах дорожных знаков, о видах дорожной разметки, о технических средствах организации дорожного движения	Экспертное наблюдение и оценка выполнения практических работ
ПК 3.1Выполнять технологические процессы строительства городских путей сообщения. ПК 3.2Осуществлять контроль качества технологических процессов и приемки выполненных работ по строительству городских путей сообщения.	-читать геологическую карту и разрезы; -осуществлять геодезическое обеспечение в подготовительный период в соответствии с проектом производства работ; - согласовывать прокладку подземных коммуникаций со всеми заинтересованными городскими службами; - оформлять тестовую, графическую, техническую документацию; - устанавливать технологическую последовательность работ по строительству городских улиц и дорог; - выполнять работы по возведению земляного полотна; - определять объемы земляных работ; - ведение работ по подготовке оснований;	Текущей контроль в форме: проверка мест работы, соблюдение санитарных норм и распорядка дня. Рубежный контроль в форме: - дневник-отчет, заверенный на производстве с оценкой; -заключение-характеристику; - копии приказов; - табель выхода на работу; -собранные материалы Оценка: -результативность работы обучающегося при выполнении заданий на производственной практике

ПК 3.3Выполнять расчеты технико-экономических показателей строительства городских путей сообщения. ПК 4.1. Выполнять работы по содержанию и ремонту городских путей сообщения. ПК 4.2. Осуществлять контроль качества технологических процессов и приемки выполненных работ по содержанию городских путей сообщения. ПК 4.3. Выполнять технологические процессы по ремонту городских путей сообщения ПК 4.4. Выполнять расчеты технико-экономических показателей ремонта городских путей сообщения. ПК 5.1Планировать, оптимизировать и распределять производственные задания между бригадами, звеньями и отдельными работниками	- выполнять работы по устройству дорожных одежд и водоотводных сооружений; - выполнение работ по озеленению и благоустройству городских улиц и дорог; - использовать дорожно-строительные машины при возведении земляного полотна, устройстве дорожных одежд; - обеспечивать безопасное ведение всех видов работ; - типовые решения технологических карт всех видов работ; - организовывать работы в соответствии с ПОС и ППР; - устанавливать технологическую последовательность при выполнении рельсовых и подъездных путей; - организовывать работу по подъемке пути стрелочных переводов на балласте и подбивке шпал балластом; рихтовке пути; - вести работы по понижению уровня грунтовых вод; - отведение поверхностных вод от путей; - выполнение работ по устройству бесшпальных конструкций на трамвайных путях; - организовывать работы в соответствии с ПОС и ППР; - организовывать и вести работы по строительству искусственных сооружений, мостов, тоннелей, эстакад; - обеспечение безопасного ведения работ при выполнении различных производственных процессов; - осуществлять контроль поступающих на объект конструкций изделий с использованием статистических методов контроля -проводить учет и контроль качества всех видов строительных работ; - распределение дорожно-строительных материалов при устройстве и ремонте дорожных	и самостоятельной работы; -оформление документов согласно эталона.

ПК 5.2Контролировать выполнение производственных задач бригадами, звеньями и отдельными работниками. ПК 5.3Осуществлять анализ строительных процессов и производственных операций на строительном участке	оснований и покрытий; - нормировать дорожно-строительные работы; - разрабатывать сметную документацию на строительство городских улиц и дорог; - выполнять нормативные требования к составлению графика организации строительных и производственных работ; - проводить согласование с городскими службами; - вести приемку и списание дорожно-строительных материалов, конструкций, изделий; - выполнять технику безопасности и охрану окружающей среды.	

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	**Критерии оценки**	**Методы оценки**
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с	-Демонстрация интереса к будущей профессии. Активное и систематическое участие в профессионально значимых мероприятиях (кружках, конференциях, неделях специальности). -Выбор и применение форм и методов выполнения профессиональных задач. Демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач. -Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. -Эффективный поиск необходимой информации. -Использование различных источников информации, включая электронные. -Умение использовать ИКТ технологии для обработки информации, оформлять результаты своей деятельности на ПК путём создания графических имультимедийных объектов. Знание основных методов и средств обработки, хранения, передачи и накопления информации, в том числе с помощью Интернет–ресурсов. -Умение эффективно взаимодействовать в команде для достижения поставленной цели работать вколлективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством,потребителями. -Знание основ организационно-управленческой работы с малыми	Экспертное наблюдение выполнения практических работ

учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	коллективами, производственной этики, способов письменной и устной коммуникации. -Умение системно анализировать производственную ситуацию, выбирать оптимальный вариант решения проблемы. -Знать методы организации и планирования производственной деятельности структурного подразделения. -Умение работать с информацией из различных источников для приобретения новых знаний и умений, самостоятельно определять задачи собственного профессионального и личностного развития. Знание путей повышения самообразования, квалификации, способы получения и использования новых знаний и умений для профессионального саморазвития. Использование передовых технологий и планирование применения их в своей профессиональной деятельности.	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.		
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.		
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.		