

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины ОП.19 Основы исследовательской деятельности**

1. Цель освоения дисциплины - формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций (ОК 1-9, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1, ПК 3.1-3.3)

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

| Номер компетенции Содержание компетенции | В результате изучения дисциплины студенты должны | |
|--|--|---|
| | знать | уметь |
| ОК1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | Роль будущей профессии в современном мире | Выполнять научные исследования в сфере своей профессии |
| ОК2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность | Основы проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов | Сопоставлять варианты проектных решений автомобильных дорог и аэродромов |
| ОК3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность | Основы вариантного проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов | Анализировать варианты проектных решений строительства автомобильных дорог и аэродромов |
| ОК4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | Эффективный поиск необходимой информации | Находить эффективный поиск необходимой информации, использовать различные источники, включая электронные |
| ОК5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности | Основы применения информационных технологий в профессиональной деятельности | Анализировать результаты использования информационных технологий |
| ОК6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | Методы коллективного проектирования автомобильных дорог и аэродромов | Принимать эффективные решения, используя систему управления производством |
| ОК7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. | Общие принципы организации строительства автомобильных дорог и аэродромов | Организовать работу по качественному строительству автомобильных дорог и аэродромов |
| ОК8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | Требования к профессиональной компетенции специалистов в области строительства и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов | Составлять отчет о результатах стажировки, курсов повышения квалификации сотрудников организаций (рабочего персонала) |
| ОК9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | Технологии и инновации в профессиональной деятельности | Принимать эффективные решения, используя систему повышения качества продукции |
| ПК 1.1 Участвовать в геодезических работах в процессе изыскания автомо- | Виды геодезических работ в процессе изыска- | Выполнять геодезические работы в процессе изыска- |

| | | |
|--|---|---|
| бильных дорог и аэродромов | ния автомобильных до- рог и аэродромов | ния автомобильных дорог и аэродромов |
| ПК 1.2 Участвовать в геологических работах в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов | Виды геологических работ в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов | Выполнять геологические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов |
| ПК 1.3 Участвовать в проектировании конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов | Способы проектирования конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов | Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов |
| ПК 1.4 Участвовать в проектировании транспортных сооружений и их элементов на автомобильных дорогах и аэродромах | Способы проектирования транспортных сооружений и их элементов на автомобильных дорогах и аэродромах | Проектировать транспортные сооружения и их элементы на автомобильных дорогах и аэродромах |
| ПК 2.1 Участвовать в организации работ в организациях по производству дорожно-строительных материалов | Организацию работ в организациях по производству дорожно-строительных материалов | Организовать работы в организациях по производству дорожно-строительных материалов |
| ПК 3.1. Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов. | Общие принципы организации работ по строительству АДиА | Применять на практике технологии строительства АДиА |
| ПК 3.2. Участвовать в работе по организации контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству АДиА. | Условия приемки АДиА в эксплуатацию | Осуществлять строительный контроль качества выполненных работ по строительству АДиА |
| ПК 3.3. Участвовать в расчетах технико-экономических показателей строительства АДиА. | Способы оценки ТЭП строительства АДиА | Рассчитать ТЭП строительства и содержания АДиА |

3.Трудоемкость дисциплины - количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки студента **37** часов, в том числе: для очной формы обучения: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **22** часа; самостоятельной работы обучающегося **15** часов. для заочной формы обучения: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося: **14** часов; самостоятельной работы обучающегося:**23** часа.

4.Форма промежуточной аттестации - зачет.

5.Содержание дисциплины Общепрофессиональная дисциплина «Основы исследовательской деятельности» включает следующие разделы:

Раздел 1 Наука и ее роль в современном обществе

Раздел 2 Понятие исследовательской деятельности студентов

Раздел 3 Организация научно-исследовательской работы

Раздел 4 Методологические основы познания

Раздел 5 Методы научного исследования

Раздел 6 Научное исследование и его сущность

Раздел 7 Поиск, накопление и обработка научной информации

Раздел 8 Применение логических законов и правил. Логические основы аргументации

6. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалиста среднего звена: Общепрофессиональная дисциплина «Основы исследовательской деятельности» входит в профессиональный цикл П.00 (вариативная часть).

Разработал: инженер каф. ТС

Проверил: директор АДК



Крафт Д.В.

Свиридов В.Л.