

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 11.06.2024 10:11:12
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e63c5d88038347a2518b74b66d1

Аннотация рабочей программы производственной практики научно-исследовательская работа

основной профессиональной образовательной программы по специальности
 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие

автомобильных дорог, мостов и тоннелей

Специализация: Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие
 автомобильных дорог

1. Цели прохождения практики

Подготовка обучающихся к самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства (реконструкции), эксплуатации и технического прикрытия автомобильных дорог в соответствии с нормами проектирования и стандартами, использованием средств автоматизированного проектирования, углубление и расширение знаний, умений и навыков в данном направлении.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав части Блока 2, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	технологии формирования
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие	Знать (З1): состояние вопроса по тематике научно-исследовательской работы	самостоятельная работа
		Уметь (У1): анализировать проблемную ситуацию (задачу) и выделять ее базовые составляющие	самостоятельная работа
		Владеть (В1): навыками анализа проблемной ситуации (задачу) и выделяет ее базовые составляющие	проектная технология
	УК-1.2 Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации	Знать (З2): методы решения задач, рассматриваемых в научно-исследовательской работе	самостоятельная работа
		Уметь (У2): рассматривать различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывать алгоритмы их реализации	проектная технология
		Владеть (В2): навыками рассмотрения различных вариантов решения проблемной ситуации (задачи), разработки алгоритмов их реализации	проектная технология
	УК-1.4 Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций	Знать (З3): способы систематизации информации различных типов	самостоятельная работа
		Уметь (У3): осуществлять систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций	проектная технология
		Владеть (В3): навыками осуществления систематизации информации различных типов для анализа проблемных ситуаций	проектная технология
	УК-1.5 Вырабатывает	Знать (З4): стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	самостоятельная работа

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	технологии формирования
	стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	Уметь (У4): вырабатывать стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	проектная технология
		Владеть (В4): навыками разработки стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	проектная технология
	УК-1.6 Программирует разработанные алгоритмы и критически анализирует полученные результаты	Знать (З5): методы программирования алгоритмов	самостоятельная работа
		Уметь (У5): программировать разработанные алгоритмы и критически анализирует полученные результаты	проектная технология
		Владеть (В5): навыками программирования разработанных алгоритмов и критически анализировать полученные результаты	проектная технология
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Знать (З6): стили делового общения	самостоятельная работа
		Уметь (У6): производить выбор стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия	проектная технология
		Владеть (В6): навыками выбора стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия	проектная технология
	УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	Знать (З7): основные информационные ресурсы на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках с помощью информационно-коммуникационных технологий	самостоятельная работа
		Уметь (У7): производить поиск информационных ресурсов на государственном языке Российской Федерации и на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий	проектная технология, выступление с докладом
		Владеть (В7): навыком поиска информационных ресурсов на государственном языке Российской Федерации и на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий	проектная технология, выступление с докладом
	УК-4.3 Применяет профессиональную лексику и базовую грамматику для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной формах	Знать (З8): основные правила ведения профессиональной дискуссии при публичных выступлениях с результатами выполненной работы	самостоятельная работа
		Уметь (У8): вести профессиональную дискуссию при публичных выступлениях с результатами выполненной работы на государственном языке РФ или иностранном языке	выступление с докладом
		Владеть (В8): навыками ведения профессиональной дискуссии при публичных выступлениях с результатами выполненной	выступление с докладом

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	технологии формирования
		работы на государственном языке РФ или иностранном языке	
ПКС-2 Способность осуществлять и организовывать научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки (НИОКР)	ПКС-2.1 Формулирует цели и задачи исследования соисполнителям, участвующим в выполнении работ	Знать (З9): необходимый уровень подготовки и возможности соисполнителей, участвующих в выполнении работ	самостоятельная работа, проектная технология
		Уметь (У9): формулировать цели и задачи исследования соисполнителям, участвующим в выполнении работ	проектная технология
		Владеть (В9): навыками формулировки целей и задач исследования соисполнителям, участвующим в выполнении работ	проектная технология
	ПКС-2.2 Разрабатывает рекомендации по применению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в профессиональной деятельности	Знать (З10): основные результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по теме НИР	самостоятельная работа, проектная технология
		Уметь (У10): разрабатывать рекомендации по применению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в профессиональной деятельности	самостоятельная работа, проектная технология
		Владеть (В10): навыками разработки рекомендаций по применению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в профессиональной деятельности	самостоятельная работа, проектная технология
	ПКС-2.3 Контролирует выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, предусмотренных планом заданий	Знать (З11): перечень и последовательность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, предусмотренных планом заданий	самостоятельная работа, проектная технология
		Уметь (У11): контролировать выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, предусмотренных планом заданий	самостоятельная работа, проектная технология
		Владеть (В11): навыками контроля выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, предусмотренных планом заданий	самостоятельная работа, проектная технология
	ПКС-2.4. Формирует планы, методические программы исследований	Знать (З12): порядок формирования планов, методических программ исследований автомобильных дорог	самостоятельная работа, проектная технология
		Уметь (У12): формировать планы, методические программы исследований автомобильных дорог	самостоятельная работа, проектная технология
		Владеть (В12): навыками формирования планов, методических программ исследований автомобильных дорог	самостоятельная работа, проектная технология

4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели.

5. Форма промежуточной аттестации.

очная форма обучения: 8 семестр – зачет с оценкой; 9 семестр – зачет с оценкой;

заочная форма обучения: не реализуется;

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Нир_2023_08.05.02_СЭВ"

Документ подготовил: Марилова Екатерина Валерьевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Санников Сергей Павлович		Согласовано
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано