

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 10:07:23
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e63c5d8038347a2518d740001

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
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
		Уметь (У1): анализировать проблемную ситуацию (задачу) и выделять ее базовые составляющие
		Владеть (В1): навыками анализа проблемной ситуации (задачу) и выделяет ее базовые составляющие
	УК-1.2 Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации	Знать (З2): методы решения задач рассматриваемых в научно-исследовательской работе
		Уметь (У2): рассматривать различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывать алгоритмы их реализации
		Владеть (В2): навыками рассмотрения различных вариантов решения проблемной ситуации (задачи), разработки алгоритмов их реализации
	УК-1.3 Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	Знать (З3): практические последствия возможных решений задачи
		Уметь (У3): определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи
		Владеть (В3): навыками определения и оценивания практических последствий возможных решений задач
	УК-1.4 Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций	Знать (З4): способы систематизации информации различных типов
		Уметь (У4): осуществлять систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций
		Владеть (В4): навыками осуществления систематизации информации различных типов для анализа проблемных ситуаций
	УК-1.5 Вырабатывает стратегию действий для	Знать (З5): стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач

	построения алгоритмов решения поставленных задач	Уметь (У5): вырабатывать стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач Владеть (В5): навыками разработки стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач
	УК-1.6 Программирует разработанные алгоритмы и критически анализирует полученные результаты	Знать (З6): методы программирования алгоритмов Уметь (У6): программировать разработанные алгоритмы и критически анализирует полученные результаты Владеть (В6): навыками программирования разработанных алгоритмов и критически анализировать полученные результаты
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 (З7): стили делового общения
		Уметь (У7): производить выбор стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия
		Владеть (В7): навыками выбора стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия
	УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	Знать (З8): основные информационные ресурсы на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках с помощью информационно-коммуникационных технологий
		Уметь (У8): производить поиск информационных ресурсов на государственном языке Российской Федерации и на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий
		Владеть (В8): навыком поиска информационных ресурсов на государственном языке Российской Федерации и на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий
	УК-4.3 Применяет профессиональную лексику и базовую грамматику для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной формах	Знать (З9): основные правила ведения профессиональной дискуссии при публичных выступлениях с результатами выполненной работы
		Уметь (У9): вести профессиональную дискуссию при публичных выступлениях с результатами выполненной работы на государственном языке РФ или иностранном языке
		Владеть (В9): навыками ведения профессиональной дискуссии при публичных выступлениях с результатами выполненной 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
Уметь (У10): формулировать цели и задачи исследования соисполнителям, участвующим в выполнении работ		
Владеть (В10): навыками формулировки целей и задач исследования соисполнителям, участвующим в выполнении работ		
ПКС-2.2 Разрабатывает рекомендации по применению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в профессиональной деятельности		Знать (З11): основные результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по теме НИР
		Уметь (У11): разрабатывать рекомендации по применению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в профессиональной деятельности
		Владеть (В11): навыками разработки рекомендаций

		по применению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в профессиональной деятельности
	ПКС-2.3 Контролирует выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, предусмотренных планом заданий	Знать (З12): перечень и последовательность научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, предусмотренных планом заданий
		Уметь (У12): контролировать выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, предусмотренных планом заданий
		Владеть (В12): навыками контроля выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, предусмотренных планом заданий
	ПКС-2.4. Формирует планы, методические программы исследований	Знать (З13): порядок формирования планов, методических программ исследований автомобильных дорог
		Уметь (У13): формировать планы, методические программы исследований автомобильных дорог
		Владеть (В13): навыками формирования планов, методических программ исследований автомобильных дорог

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.

Заведующий кафедрой АДИА _____ С.П. Санников

Лист согласования

Внутренний документ "Научно-исследовательская работа_2022_08.05.02_СЭВ"

Документ подготовил: Санников Сергей Павлович

Документ подписал: Набоков Александр Валерьевич

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
75 8F 69 7E 05 C1 C8 26	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Санников Сергей Павлович		Согласовано
26 A6 05 45 A1 07 24 CC	Программист 1 категории	Иванов Дмитрий Сергеевич	Набоков Александр Валерьевич	Согласовано
71 0E 62 40 C3 B1 A9 D0	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано