

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 11.08.2024 10:10:42

Уникальный идентификатор документа:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Наука и инновации в дорожном строительстве»

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 изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, необходимых для организации самостоятельного научного, патентного и инновационного поиска в сфере технологий строительства, реконструкции, ремонта и содержания автомобильных дорог, оценки их применимости и эффективности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Наука и инновации в дорожном строительстве» относится к части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
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 (З1): задачи работы и обязанности научного работника
		Уметь (У1): формулировать цель и задачи научной деятельности в дорожном хозяйстве, выполнять отдельные разделы НИОКР
		Владеть (В1): навыками выполнения отдельными разделами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
	ПКС-2.2 Разрабатывает рекомендации по применению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в профессиональной деятельности	Знать (З2): стандарты оформления научно-технических отчетов, основы патентного права в РФ; способы подачи патентных заявок и заявок на регистрации программ
		Уметь (У2): оценивать эффективность применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
		Владеть (В2): методами и навыками составления научно-технического отчета
	ПКС-2.3 Контролирует выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, предусмотренных планом заданий	Знать (З3): основные источники получения передовой информации как в печатном виде, так и в электронном виде
		Уметь (У2): самостоятельно производить научный и информационный поиск необходимых материалов используя отдельные типы источников
		Владеть (В2): навыками и методами патентного поиска необходимой информации, анализируя полученную информацию и отбраковывать явно неподходящую
	ПКС-2.4. Формирует планы, методические программы исследований	Знать (З4): основные научные методы; способы получения и систематизации информации, в т.ч. в сети Интернет;
		Уметь (У4): делать выводы по анализируемой информации и оценивать ее достоверность, проводить патентный и научный поиск
		Владеть (В4): навыками проведения научного исследования и патентного поиска

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 8 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Наука и инновации в ДС_2023_2023_08.05.02_СЭВ"

Документ подготовил: Марилова Екатерина Валерьевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
2E 58 A2 D6 39 90 6F EF	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Санников Сергей Павлович		Согласовано
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано