

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 10.04.2024 10:06:15
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e63c5d8b03947a2518d740001

Аннотация рабочей программы дисциплины «Производственный экологический контроль»

**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

Получение теоретических знаний в области экологического менеджмента и экологического контроля, а также формирование у обучающихся знаний и навыков в области управления, регулирования, контроля и предупреждения угрозы и вреда от хозяйственной или иной деятельности, способной оказывать негативное воздействие на окружающую среду.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений и входит в состав модуля «Рециклинг и Экология».

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Знать (З1): основные источники загрязнения окружающей среды Уметь (У1): формулировать совокупность задач, необходимых для решения проблем загрязнения окружающей природной среды Владеть (В1): навыками анализа и формулировки задач, которые нужно решить, для уменьшения негативного влияния на окружающую среду
	УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать (З2): оптимальные способы решения экологических проблем Уметь (У2): выбирать оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений Владеть (В2): методиками снижения негативного влияния антропогенной деятельности на окружающую природную среду
	УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Знать (З3): стандарты ISO по экологическому менеджменту Уметь (У3): анализировать действующее законодательство и правовые нормы в области защиты окружающей среды Владеть (В3): принципами «зеленой логистики» в экологической сфере
	УК-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Знать (З4): классификацию и источники опасностей природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей Уметь (У4): идентифицировать опасные и вредные факторы и оценивать последствия их воздействия на человека и окружающую среду Владеть (В4): методиками идентификации основных угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, способен выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, способен выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Знать (З5): правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности Уметь (У5): планировать мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях Владеть (В5): навыками выбора адекватных мер и средств по обеспечению нормальных условий труда и сохранению среды обитания

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению	Знать (36): основные способы и методы оценки вероятности возникновения потенциальной опасности
		Уметь (У6): прогнозировать, рассчитывать и оценивать возможные последствия и зоны поражения в результате возникновения потенциальной опасности
		Владеть (В6): основными методами защиты персонала и населения в процессе трудовой деятельности при возникновении опасности
ПКС-3. Способность организовать производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	ПКС-3.3. Руководит выполнением организационно-технических и технологических мероприятий	Знать (37): основные методы информации по технологическим процессам и работе технических устройств в строительной отрасли
		Уметь (У7): прогнозировать, рассчитывать и оценивать методы информации по технологическим процессам и работе технических устройств в строительной отрасли
		Владеть (В7): основными методами информации по технологическим процессам и работе технических устройств в строительной отрасли
	ПКС-3.4. Контролирует соблюдение технологии строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Знать (38): основные необходимые эксперименты при технологии строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства
		Уметь (У8): прогнозировать, рассчитывать и оценивать возможные эксперименты при технологии строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства
		Владеть (В8): основными экспериментами при технологии строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства
	ПКС-3.7. Контролирует соблюдение работниками норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ	Знать (39): основные способы и методы задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности
		Уметь (У9): прогнозировать, рассчитывать и оценивать возможные задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности
		Владеть (В9): основными методами задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности
ПКС-6 Способность организовать контроль и надзор в сфере дорожного строительства	ПКС-6.1. Контролирует соблюдение утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог	Знать (310): основные направления проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог
		Уметь (У10): прогнозировать и оценивать возможные проектные решения при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог
		Владеть (В10): основными направлениями проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог
	ПКС-6.4. Контролирует соответствие характеристик используемых на объекте строительства материалов требованиям стандартов и технических условий	Знать (311): актуальность и цели используемых на объекте строительства материалов требованиям стандартов и технических условий
		Уметь (У11): контролировать соответствие характеристик используемых на объекте строительства материалов требованиям стандартов и технических условий
		Владеть (В11): основными характеристиками используемых на объекте строительства материалов требованиям стандартов и технических условий

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 8 семестр;
заочная форма обучения: *не реализуется*;
очно-заочная форма обучения: *не реализуется*.

Заведующий кафедрой АДИА _____ С.П.Санников

Лист согласования

Внутренний документ "Производственный экологический контроль_2022_08.05.02_СЭВ"

Документ подготовил: Санников Сергей Павлович

Документ подписал: Корешкова Елена Владимировна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
71 0E 62 40 C3 B1 A9 D0	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано
5A 75 76 26 3B FE 18 E8	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано
5E FA 77 80 7F E2 BF D3	Директор института	Набоков Александр Валерьевич		Согласовано
28 72 81 27 21 E5 4D 14	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Санников Сергей Павлович		Согласовано