

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 15:34:41
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация программы производственной практики
Преддипломная практики**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
20.03.01. «Техносферная безопасность»**

Направленность (профиль): Инженерная защита окружающей среды

- 1. Цели прохождения практики:** производственной (преддипломной) практики является закрепление теоретических знаний, сбор материалов для подготовки выпускной квалификационной работы и приобретение производственных навыков.
- 2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы**
Практика входит в Блок 2 части, 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
ПКС-1 Способен внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда	ПКС-1.1 Оценка безопасности условий труда и уровень профессиональных рисков	Знать (31) действующую систему нормативно-правовых актов в области пожарной и взрывной безопасности, методы проверки безопасного состояния объектов различного назначения в соответствии с законодательством Российской Федерации
		Уметь (31) осуществлять проверки пожарной и взрывной безопасности объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их состояния, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации.
		Владеть (В1) нормативно-правовыми актами, методами контроля оценки состояния объектов и квалификации выявленных нарушений требований пожарной и взрывной безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации
ПКС-2 Способен разрабатывать решения по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности	ПКС-2.1 Оценка состояния пожарной безопасности производственных объектов	Знать (32) нормативно-техническую документацию в области промышленной безопасности
		Уметь (У2) анализировать решения по обеспечению безопасности,
		Владеть (В2) навыками оценки действия поражающих факторов и возможные последствия аварии
ПКС-3 Способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности	ПКС-3.1 Оценка воздействия на окружающую среду и экспертиза проектов	Знать (33) основные источники негативного воздействия на окружающую среду от деятельности предприятия
		Уметь (У3) разрабатывать мероприятия для снижения негативного воздействия на окружающую среду
		Владеть (В3) навыками определения экологического ущерба от деятельности негативных источников предприятия
		Знать (34) основные источники и причины негативного воздействия на окружающую среду предприятия

Сертификат: 008E624DF98B3C2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Сергеевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**ПКС-3.3 Анализ причин и последствий
загрязнения окружающей среды**

		Уметь (У4) выявлять причины загрязнения окружающей среды
		Владеть (В4) навыками прогнозирования последствий загрязнения природной среды
ПКС-4 Способен обеспечивать соответствие работ (услуг) в области обращения с отходами, требованиям экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности	ПКС-4.3 Учет образующихся отходов производства и потребления, анализ негативного влияния на окружающую среду	Знать (З5) источники образования и негативного воздействия на человека и среду его обитания с учетом токсичности в системе обращения с отходами
		Уметь (У5) анализировать факторы потенциального и реального вредного воздействия на организм человека и среду его обитания в системе обращения с отходами
		Владеть (В5) аналитическими и расчетными методами определения влияния человека на среду обитания с учетом комбинированного действия в системе обращения с отходами
ПКС-5 Способен разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов водоотведения, очистки сточных вод и обработки осадка	ПКС-5.1 Разработка природоохранных мероприятий на очистных сооружениях водоотведения	Знать (З6) действующие нормативно-правовые стандарты в области очистки промышленных сточных вод
		Уметь (У6) находить актуальную информацию в нормативно-правовых документах, актах, рекомендательных документах, грамотно ее использовать при организации системы водоотведения на предприятии
		Владеть (В6) навыками применения нормативно-правовой базы при решении задач, связанных со сбором, транспортированием, очисткой и утилизацией промышленных стоков
	ПКС-5.2 Совершенствование технологических процессов очистки сточных вод	Знать (З7) требования к обеспечению экологической безопасности при осуществлении очистки промышленных сточных вод
		Уметь (У7) выбирать методы очистки и утилизации промышленных стоков с учетом поставленных производственных задач и требований экологической безопасности
		Владеть (В7) навыками базовых расчетов в области очистки промышленных стоков
ПКС-6 Способен разрабатывать проектную документацию сооружений очистки сточных вод	ПКС-6.2 Выбор способов и методов очистки сточных вод	Знать (З8): нормативно правовые и технические требования в области разработки и проектирования очистных сооружений промышленных сточных вод
		Уметь (У8) выбирать методы очистки сточных вод в соответствии с поставленными производственными задачами и с соблюдением всех технических и экологических требований
		Владеть (В8) навыками расчета технологических узлов в системе очистки сточных вод
ПКС-7 Способен разрабатывать технологические процессы по обращению с отходами	ПКС-7.1 Разработка технологического процесса обращения с отходами	Знать (З9) технологии обращения с отходами производства и потребления на предприятии
		Уметь (У9) осуществлять процесс обращения с отходами производства и потребления

		Владеть (В9) навыками разработки технологического процесса обращения с отходами производства и потребления
--	--	--

4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недель.

5. Форма промежуточной аттестации.

очная форма обучения: 4 курс, 8 семестр.

заочная форма обучения: *не реализуется*

очно-заочная форма обучения: *не реализуется*