

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 23.04.2024 11:01:36
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90728ac8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Рекультивация земель объектов нефтегазодобычи
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело
направленность Бурение горизонтальных скважин

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины: изучение влияния промышленного производства и добывающей промышленности на земельные ресурсы и изучение возможных способов восстановления нарушенных и деградированных земель при различных способах природопользования и охраны земель с целью последующего эффективного их использования и улучшения экологического состояния окружающей среды.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- понятия рекультивации нарушенных земель, термины и определения, видов нарушенных земель, методов и средств снижения загрязнения окружающей среды;

- основных направления рекультивации земель, основные направления комплексных исследований и экологического мониторинга нарушенных промышленностью земель, особенности антропогенного воздействия на почвы;

- нормативно-правового обеспечения охраны земельных ресурсов в результате деятельности нефтегазодобывающих предприятий.

умения:

- разработать типовые природоохранные мероприятия, проявлять экономическую грамотность и способности анализировать экологические проблемы и процессы, происходящие в обществе; прогнозировать возможное развитие экологических проблем в будущем;

- использовать новые достижения науки при организации современных технологий в контексте существующих экологических проблем,

- охарактеризовать особенности рекультивации земель в районах добычи полезных ископаемых, оценить воздействие промышленных предприятий на состояние почв, оценить стоимость ущерба от загрязнения окружающей среды;

владение:

- технологиями технической и биологической рекультивации, методикой составления и изложения комплексных характеристик изучаемых природно-технических систем;

- навыками по разработке проектов и методических рекомендации по рекультивации нарушенных земель и дальнейшему их рациональному и эффективному использованию

- представлениями об основных законодательных актах, регулирующих деятельность промышленных предприятий в области охраны почв и рекультивации земель;

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: «Управление проектами и проектный менеджмент», «Информационно-коммуникационные технологии» и служит основой для освоения дисциплин: «Организация и управление нефтегазовым производством».

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

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-6. Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации	Знать: ПКС-6. 31 - способы применения инновационных методов для решения производственных задач	Знать: 31.1 - современные инновационные технологические решения в области рекультивации земель
	Уметь: ПКС-6. У1 - определять перечень возможных рисков при проведении технологических процессов нефтегазового производства	Уметь: У1.1 - анализировать и прогнозировать возможные риски при рекультивации земель
	Владеть: ПКС-6. В1 - информацией о возможности предотвращения рисков с учетом возможностей конкретного нефтегазового предприятия	Владеть: В1.1 - информацией о возможностях предприятия по предупреждению рисков в случае рекультивации земель
ПКС-9. Способен участвовать в управлении технологическими комплексами (автоматизированными промыслами, системой диспетчерского управления и т.д.), принимать решения в условиях неопределенности	Знать: ПКС-9. 31 - основные принципы и методы обработки исходных данных о работе элементов комплекса	Знать: 31.1 - основные принципы и методы обработки исходных данных о работе установок при рекультивации земель
	Уметь: ПКС-9. У2 - проводить оценку эффективности существующих технологических процессов, проектов и др.	Уметь: У2.1 - проводить оценку эффективности существующих технологических процессов рекультивации земель
	Владеть: ПКС-9. В2 - обладает навыками управления технологическими комплексами	Владеть: В2.2 - навыками управления технологическими комплексами при рекультивации земель

4. Общая трудоемкость дисциплины

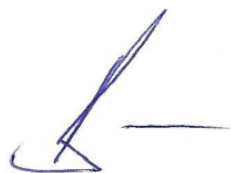
составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

Очно-заочная форма обучения: зачет 2 семестр.

Рабочую программу разработал: И.Н. Кустышева, доцент, к.т.н.

Заведующий кафедрой



Ю.В. Ваганов