

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Белозеров Виталий Семенович
 Должность: и.о. директора института наук о земле
 Дата подписания: 26.09.2022 10:45:29
 Уникальный программный ключ:
 1825ffb107766d10910019fba5076a4fbaa

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Охрана окружающей среды в нефтегазовом деле
Краткое содержание	Объекты и компоненты окружающей среды; основные понятия и законы экологии; экологическая устойчивость природной среды к техногенному воздействию процессов строительства и эксплуатации скважин, транспорта нефти и газа; правовая основа охраны окружающей природной среды; источники, причины и характер загрязнения недр при бурении и эксплуатации скважин; предотвращение загрязнений окружающей среды при подготовке, транспорте и хранении нефти и газа; техника и технология очистки и утилизации и обезвреживания отработанных буровых растворов и шлама; предотвращение загрязнения моря при бурении на морских месторождениях; выбор природоохранных мероприятиях; пожаровзрывобезопасность в НГД.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Булатов, А. И. Охрана окружающей среды в нефтегазовой промышленности / А. И. Булатов, П. П. Макаренко, В. Ю. Шеметов. - М. : Недра, 1997. - 483 с. : ил. - Библиогр.: с. 470-481. - ISBN 5-247-03694-8; Тетельмин В.В., Язев В.А. Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе / Учеб. пособие. - Долгопрудный: Интеллект, 2009. -352 с.
Дополнительная литература	1. Новиков, Ю. В. Экология, окружающая среда и человек : [учеб. пособие] / Ю.В. Новиков. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ФАИР-ПРЕСС, 2005. - 736 с. - Библиогр.: с. 722-727. - ISBN 5-8183-0895-2,; 2. Орлов, Д. С. Экология и охрана биосферы при химическом загрязнении : учеб. пособ. для студ. вузов*. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк., 2002. - 334 с. : ил. - ISBN 5-06-004099-2; 3. Охрана окружающей среды в нефтегазовом деле : учебно-методическое пособие : Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело; / Вержбицкий В.В., Андрианов И.И., Полтавская М.Д., Никитина Н.В. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 62 с. : ил.,