

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)
Радиационная безопасность
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Техносферной безопасности
Учебный план	b200301_23_ОТ23.plx Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	д.г.-м.н., профессор , Верчеба Александр Александрович
Семестр(ы) изучения	8;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	является закрепление и углубление теоретической подготовки по овладению методами, конкретными навыками и компетенциями выявления взаимодействия ионизирующего излучения, искусственных и естественных радионуклидов с геологическими процессами, объектами и природными системами для оценки радиационного фактора окружающей среды.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.1.2	Управление и контроль в сфере безопасности
2.1.3	Обращение с отходами
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)
2.2.2	Экологическое сопровождение проектов
2.2.3	Техническая мелиорация грунтов
2.2.4	Экологический аудит и страхование

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3.2: Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации с учетом с учетом экологических аспектов, требований безопасности и в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации

Знать:

мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности

мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности

.

Уметь:

разрабатывать мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности

разрабатывать мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности

.

Владеть:

локальном уровне организации и документальное оформление отчетности

локальном уровне организации и документальное оформление отчетности

.

ПК-1: Способен использовать законы и методы математики, естественных и гуманитарных наук при решении профессиональных задач

Знать:

законы и методы математики, естественных и гуманитарных наук при решении профессиональных задач

законы и методы математики, естественных и гуманитарных наук при решении профессиональных задач

*

Уметь:

использовать законы и методы математики, естественных и гуманитарных наук при решении профессиональных задач

использовать законы и методы математики, естественных и гуманитарных наук при решении профессиональных задач

*

Владеть:

использовать законы и методы математики, естественных и гуманитарных наук

использовать законы и методы математики, естественных и гуманитарных наук

*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности

законы и методы математики, естественных и гуманитарных наук при решении профессиональных задач	
3.2	Уметь:
разрабатывать мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности	
использовать законы и методы математики, естественных и гуманитарных наук при решении профессиональных задач	
3.3	Владеть:
локальном уровне организации и документальное оформление отчетности	
использовать законы и методы математики, естественных и гуманитарных наук	