

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины «Сейсмическая защита и ее организация»-использовать и применять полученные знания и умения, необходимые для эффективной защиты зданий и сооружений в сейсмоопасных зонах.
1.2	РО.1. Уметь организовать и управлять коллективом в условиях чрезвычайной ситуации, повлиять на его социально-психологический климат.
1.3	РО.7. Уметь планировать и оценивать инженерную обстановку для принятия управленческих и оперативных технических решений в сфере организации защиты населения, повышения устойчивости работы объектов экономики в ЧС, а также навыки организации ликвидации последствий ЧС.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Научно-исследовательская работа	
2.1.2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 1	
2.2.2	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-7: способностью к реализации новых методов повышения надежности и устойчивости технических объектов, поддержания их функционального назначения****Знать:**

Уровень 1	методы повышения надежности и устойчивости систем защиты технических объектов
Уровень 2	методы поиска научной информации для повышения надежности и устойчивости систем защиты в ЧС
Уровень 3	особенности реализации новых методов повышения надежности и устойчивости технических объектов, поддержания их функционального назначения

Уметь:

Уровень 1	поддерживать функциональное назначение систем защиты технических объектов
Уровень 2	организовывать мероприятия по повышению надежности и безопасности в ЧС
Уровень 3	реализовать новые методы повышения надежности и устойчивости технических объектов, поддерживать их функциональное назначение

Владеть:

Уровень 1	навыками реализации новых методов повышения надежности и устойчивости систем защиты в ЧС
Уровень 2	навыками поиска научной информации в области устойчивости технических объектов
Уровень 3	новыми методами повышения надежности и устойчивости технических объектов, поддержки их функционального назначения

ПК-14: способностью организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, а также деятельность предприятия в режиме чрезвычайной ситуации**Знать:**

Уровень 1	основные способы и методы организации и руководства по защите окружающей природной среды
Уровень 2	способы организации и руководства деятельностью подразделений по защите среды обитания на предприятиях, территориально-производственных комплексов и регионов
Уровень 3	подходы и методы организации и руководства деятельностью подразделений по защите среды обитания на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов, а также в режиме чрезвычайной ситуации

Уметь:

Уровень 1	организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите окружающей природной среды
Уровень 2	организовывать и руководить деятельностью подразделений по защите среды обитания на предприятиях, территориально-производственных комплексов и регионов
Уровень 3	организовывать и руководить деятельностью подразделений в режиме чрезвычайной ситуации на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов

Владеть:

Уровень 1	способами организации деятельности по защите окружающей природной среды
Уровень 2	методами защиты среды обитания на предприятиях, территориально-производственных комплексах и

	регионах
Уровень 3	методами защиты от чрезвычайных ситуации на уровне предприятия, территориально-производственных комплексов и регионов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
основные принципы сейсмостойкости зданий и сооружений в сейсмоопасных зонах; СНиПы в области сейсмостойкого ситуаций строительства; нормативно-правовую базу обеспечения сейсмической безопасности	
3.2	Уметь:
применять законодательную базу обеспечения сейсмической безопасности для разработки локальных актов предприятия; внедрять системы активной сейсмозащиты в сейсмостойкое строительство; выбирать способы и технологии защиты зданий и сооружений от землетрясений;	
3.3	Владеть:
выявлять особенности объемно-планировочных решений и расчета сейсмостойких зданий; разрабатывать нормативно-правовые акты по сейсмической безопасности; определять особые расчетные сейсмические нагрузки;	