

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Условия возникновения опасностей и риска в природно-технических системах»

Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цели дисциплины: представляет собой междисциплинарное объединение комплекса знаний, связывающий воедино сведения о геологии, метеорологии, биологии и социально-общественных наук и выявление связывающих их закономерности. Изучить различные области возникновения опасных природных процессов и определить соответствующие методы борьбы с ними, дать рекомендации по защите от них воздействия.

Задачи освоения дисциплины: изучение законов и особенностей опасных природных процессов в организации безопасности и спасения населения в системе МЧС России; освоение основных теоретических и практических навыков позволяющих ориентироваться в экстремальных природных условиях и возникновении чрезвычайных ситуаций; ознакомление студентов с историей и закономерностями развития возникновений чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера; изучение и назначение принципов действия основных методик прогнозирования чрезвычайных ситуаций различного характера; приобретение навыков моделирования чрезвычайных ситуаций на конкретных территориях.

Перечень формируемых компетенций:

ДПК-1-готовностью и способностью участвовать в разработке комплексных систем обеспечения безопасности человека в техносферном регионе

ОК-7-владением культурой безопасности и риска ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются как важнейшие приоритеты в жизни и деятельности

ПК-17-способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приёма риска

ПК-22-способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач

ПК-20-способностью принимать участие в научно-исследовательских работах по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме и иссле

дований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные

Общая трудоемкость дисциплины: 63.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен