

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Стихийные бедствия»
по направлению подготовки 20.03.01
«Техносферная безопасность»**

Цели освоения дисциплины	Целью преподавания дисциплины является: приобретение обучающимися необходимых теоретических знаний и практических навыков о стихийных бедствиях, как источниках возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера. Дисциплина «Стихийные бедствия» базируется на знаниях, полученных в ходе обучения в Академии.
Место дисциплины в структуре ООП	Дисциплина входит в вариативную часть и является дисциплиной по выбору БЗ.В.ДВ.6.2
Требования к результатам освоения	Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: - способность к познавательной деятельности (ОК-10); - способность к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций (ОК-12); В результате изучения дисциплины обучающийся должен <i>знать</i> : - о причинах возникновения, повторяемости стихийных бедствий, особенности их развития; - о методах прогнозирования последствий стихийных бедствий; <i>уметь</i> : - проводить расчёты по анализу и прогнозированию параметров лавин; - проводить расчёты по оценке последствий ураганов; - проводить расчёты по определению оценки обстановки в районе воздействия цунами. <i>владеть</i> : - навыками проводить расчёты по определению параметров волны прорыва при катастрофическом затоплении местности от разрушений ГТС.
Содержание дисциплины	Классификация стихийных бедствий. Стихийные бедствия в литосфере. Стихийные бедствия в атмосфере. Стихийные бедствия в гидросфере.
Общая трудоемкость дисциплины	2 ЗЕТ, 72 часов
Форма итоговой аттестации	Зачет с оценкой