

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	формирование современного представления о методах и средствах обеспечения безопасности производственной деятельности человека; навыков самостоятельной работы, необходимых для использования знаний в области безопасности при изучении специальных дисциплин и дальнейшей практической деятельности
-----	--

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	ВМ-технологии в проектировании, строительстве и эксплуатации подземных сооружений	
2.2.2	Производственная практика	
2.2.3	Вероятностные методы расчета технических систем	
2.2.4	Индустрия 4.0	
2.2.5	Мехатронные системы	
2.2.6	Проектирование и эксплуатация гидропривода горных машин	
2.2.7	Реверс-инжиниринг технологических машин и оборудования	
2.2.8	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.9	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-1: Способен разрабатывать физические и математические модели исследуемых машин, приводов, систем, процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере	
Знать:	
ПК-1-36	Методы анализа производственного травматизма
ПК-1-35	Виды производственного травматизма и причины его возникновения
ПК-1-38	Средства защиты от воздействия вредных факторов в производственной деятельности
ПК-1-37	Формы документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве
ПК-1-32	Основные опасные и вредные производственные факторы на предприятиях и организациях машиностроения
ПК-1-31	Правила, стандарты и нормы в области безопасности производственных процессов и охраны труда
ПК-1-34	Требования и основные методы защиты от воздействия вредных производственных факторов
ПК-1-33	Принципы обеспечения безопасности производственных процессов и организации охраны труда на машиностроительном предприятии
Уметь:	
ПК-1-У6	Определять и выбирать средства обеспечения электробезопасности
ПК-1-У5	Оценивать уровни шума и вибраций в производственных помещениях и выбирать средства защиты
ПК-1-У8	Применять принципы обеспечения безопасности производственных процессов при проектировании производственных подразделений машиностроительных предприятий
ПК-1-У7	Определять показатели микроклимата в производственных помещениях
ПК-1-У2	Заполнять формы документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве
ПК-1-У1	Проводить анализ производственного травматизма
ПК-1-У4	Проводить расчет производственного освещения
ПК-1-У3	Рассчитывать параметры воздухообмена в производственных помещениях
Владеть:	
ПК-1-В5	Навыками оценки уровней шума и вибраций в производственных помещениях
ПК-1-В6	Навыками определения средств обеспечения электробезопасности

ПК-1-В7 Навыками определения микроклимата в производственных помещениях
ПК-1-В4 Навыками расчета производственного освещения
ПК-1-В1 Методами анализа производственного травматизма
ПК-1-В2 Навыками заполнения форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве
ПК-1-В3 Навыками расчета параметров воздухообмена в производственных помещениях