

Аннотация рабочей программы дисциплины/практики
Б2.В.04(Пд) Производственная практика, преддипломная практика
Специальность/направление подготовки: 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Специализация/профиль: Транспортная безопасность

1. Цели освоения дисциплины(модуля)/практики	
Подготовка студентов к профессиональной деятельности по специальности; подготовка студентов к выполнению выпускной квалификационной работы.	
Тип практики - преддипломная.	
Способы проведения практики - стационарная и выездная.	
Форма проведения практики - дискретно.	
Практика может проводиться на предприятиях (в организациях), научно-исследовательских подразделениях железнодорожного транспорта, а также в структурных подразделениях университетского комплекса.	

2. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики	
ОК-8: способностью работать самостоятельно	
Знать:	
Уровень 1	основные определения и понятия
Уровень 2	простейшие методы защиты от факторов
Уровень 3	основные электронные ресурсы для работы
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять поиск, хранение и обработку информации
Уровень 2	представить существенную информацию в виде, удобном, для восприятия человеком
Уровень 3	определять степень угрозы
Владеть:	
Уровень 1	методами решения проблем
Уровень 2	основными источниками информации
Уровень 3	ставить цели и выбирать пути ее достижения

ОК-9: способностью принимать решения в пределах своих полномочий	
Знать:	
Уровень 1	сущность и социальную значимость своей будущей профессии
Уровень 2	основные направления современных исследований по повышению эффективности работы
Уровень 3	основные положения работы, делать обособленные выводы
Уметь:	
Уровень 1	проводить обработку и анализ полученных результатов
Уровень 2	составлять прогнозы возможного развития ситуации
Уровень 3	формулировать основные положения работы, делать основные выводы
Владеть:	
Уровень 1	требованиями к безопасности технических регламентов
Уровень 2	навыками обоснования принятых решений и разработки рекомендаций
Уровень 3	методами обеспечения безопасной среды обитания; методами оценки техногенной безопасности

ОПК-5: готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе	
Знать:	
Уровень 1	основы организации труда на предприятии, основные технологические процессы на предприятии;
Уровень 2	негативные факторы и техногенный риск современного производства и технических систем;
Уровень 3	средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов.
Уметь:	
Уровень 1	выявлять негативные факторы, возникающие в ходе реализации технологических процессов, определять

	факторы, их уровни и сравнивать их с нормативными значениями
Уровень 2	устанавливать влияние выделяющихся вредностей на окружающую среду, их опасность для персонала и жителей; анализировать системы очистки воздуха, воды и утилизации отходов среды на предприятии
Уровень 3	устанавливать требования по безопасности и охране труда, необходимые для обеспечения производственной безопасности на предприятии
Владеть:	
Уровень 1	средствами инструментального контроля различных параметров производственной среды
Уровень 2	основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации;
Уровень 3	Навыками работы с компьютером, как средством управления информацией

ПК-15: способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации

Знать:	
Уровень 1	основные требования оценки проекторных решений
Уровень 2	требования по обеспечению транспортной безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств
Уровень 3	методы, инженерно-технические средства и системы обеспечения транспортной безопасности, используемые на объектах инфраструктуры транспорта
Уметь:	
Уровень 1	анализировать оперативную, прогнозировать возможность применения террористами конкретных методов, сил и средств террористической деятельности
Уровень 2	организовывать и контролировать систему мер безопасности объектов от актов незаконного вмешательства в работу транспорта
Уровень 3	определять направления и виды защиты объектов транспортной инфраструктуры
Владеть:	
Уровень 1	навыками поиска необходимых источников среди нормативных документов
Уровень 2	навыками самостоятельной проработки и систематизации полученной информации
Уровень 3	проводить оценку уязвимости и последствий акта незаконного вмешательства в отношении объектов

ПК-18: готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации

Знать:	
Уровень 1	особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности
Уровень 2	правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации
Уровень 3	правила техники безопасности, промышленной санитарии
Уметь:	
Уровень 1	проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в среде профессиональной деятельности
Уровень 2	использовать индивидуальные и коллективные средства защиты
Уровень 3	осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, контролировать их соблюдение
Владеть:	
Уровень 1	навыками безопасно и точно в соответствии с типовой методикой контролировать состояние объектов различного назначения
Уровень 2	способностью обоснованного выбора методики проведения контроля состояния используемых средств
Уровень 3	способностью принимать решения по замене средств защите

ПК-23: способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных

Знать:	
Уровень 1	основные естественные явления и законы
Уровень 2	основные опасные и вредные производственные факторы
Уровень 3	как обеспечить безопасность человека в современном мире и сформировать комфортную для жизни и деятельности человека техносферу
Уметь:	
Уровень 1	применять естественные законы для решения практических задач, применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
Уровень 2	применять естественнонаучные методы для анализа и решения практических задач, применять на практике

	навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
Уровень 3	Применять естественнонаучные методы для создания новых средств измерения, методов измерения и методик измерений, формулировать выводы, оценивать соответствие выводов полученным данным, оценивать научную и прикладную значимость своей разработки, применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
Владеть:	
Уровень 1	методами физико-математического описания основных физических явлений и процессов, определяющих принципы работы различных технических устройств
Уровень 2	методами физико-математического описания широкого класса физических явлений и процессов, определяющих принципы работы различных технических устройств
Уровень 3	методами физико-математического описания и моделирования широкого класса физических явлений и процессов, определяющих принципы работы различных технических устройств

3. В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	знать специальную литературу и другую научно-техническую информацию
3.2	Уметь:
3.2.1	осуществлять сбор, обработку, анализировать и систематизировать научно-технической информации
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками выступления с докладом на научно-технической конференции; подготовкой научных статей или заявок на изобретение (полезную модель)

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)/практики

Наименование разделов и тем /вид занятия/

Раздел 1. 1 Производственная практика (преддипломная)

Вводный инструктаж по технике безопасности /Ср/

Ознакомление с предприятием /Ср/

Изучение характеристик предприятия /Ср/

Ознакомление с организацией и работой служб обеспечения транспортной безопасности и системами защиты /Ср/

Проработка темы индивидуального задания

/Ср/

Подготовка отчета по практике /Ср/

Раздел 2. 2 Контактные часы на аттестацию

Защита отчета по практике /К/

Трудоёмкость: 9 ЗЕ.