

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 07.08.2023 13:58:58
Уникальный программный ключ:
623ff256c766796aa4337ce69934dec43e05193ee8fe0dfd28e7a4ef2e362ece

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Преддипломная практика

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Охрана труда и окружающей среды**

Учебный план 20.04.01_22_ТБ_3+_очно.plx
20.04.01 Техносферная безопасность

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): д.т.н., зав. кафедрой, Хромова Елена Михайловна

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	2	2	2	2
Иные формы работы	178	178	178	178
В том числе в форме практ.подготовки	178	178	178	178
Итого ауд.	2	2	2	2
Контактная работа	180	180	180	180
Итого	180	180	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по обеспечению безопасности человека на производстве и их использование при решении проблемы, заявленной в качестве темы выпускной квалификационной работы. Закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения, приобретение опыта научно-исследовательской, производственной и надзорной деятельности в области охраны труда. Формирование навыков самостоятельного решения конкретных профессиональных задач в области безопасности на производстве
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.В
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Производственная практика (технологическая 2)
2.1.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
2.1.3	Производственная практика (технологическая 1)
2.1.4	Учебная практика (ознакомительная)
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПКС-1.1: Знать и использовать нормативную правовую базу Российской Федерации в области техносферной безопасности

Знать:

Основную нормативную правовую базу Российской Федерации в области техносферной безопасности

Уметь:

Использовать нормативную правовую базу Российской Федерации в области техносферной безопасности

ПКС-1.2: Умение ставить цели и задачи в области охраны труда

Знать:

-

Уметь:

Ставить цели и задачи в области охраны труда

ПКС-1.3: Разрабатывать предложения и мероприятия по направлениям развития системы управления охраной труда в организации

Знать:

-

Уметь:

Разрабатывать предложения и мероприятия по направлениям развития системы управления охраной труда в организации

ОПК-5.1: Знает нормативные правовые документы России в своей профессиональной деятельности по вопросам охраны труда и промышленной безопасности и порядок их разработки

Знать:

Нормативные правовые документы России в своей профессиональной деятельности по вопросам охраны труда и промышленной безопасности и порядок их разработки

Уметь:

-

ОПК-5.2: Умеет проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов по вопросам безопасности работников, охраны труда и производственной безопасности

Знать:

-

Уметь:

Проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов по вопросам безопасности работников, охраны труда и производственной безопасности

ОПК-5.3: Умеет организовать разработку локальных нормативных актов на предприятии по вопросам безопасности
Знать:
-
Уметь:
Организовать разработку локальных нормативных актов на предприятии по вопросам безопасности
ОПК-4.1: Знает действующие нормативные правовые документы в области обучения работников по вопросам безопасности на производстве
Знать:
Действующие нормативные правовые документы в области обучения работников по вопросам безопасности на производстве
Уметь:
-
ОПК-4.2: Обладает знаниями в области методик и способов, применяемых при обучении вопросам безопасности персонала предприятий и организаций
Знать:
Методики и способы, применяемые при обучении вопросам безопасности персонала предприятий и организаций
Уметь:
-
ОПК-4.3: Владеет базовыми знаниями, используемыми при обучении работников по вопросам безопасности на производстве
Знать:
Базовую информацию, используемую при обучении работников по вопросам безопасности на производстве
Уметь:
-
ОПК-3.1: Знает требования стандартов по составлению научно-технических отчетов, документов, докладов, статей.
Знать:
Требования стандартов по составлению научно-технических отчетов, документов, докладов, статей.
Уметь:
-
ОПК-3.2: Знает методы и способы предоставления технической информации в области техносферной безопасности в открытой печати и на совещаниях
Знать:
Методы и способы предоставления технической информации в области техносферной безопасности в открытой печати и на совещаниях
Уметь:
-
ОПК-3.3: Способен оформлять и представлять научно-техническую документацию в виде докладов, статей, отчетов, заявок на патенты в соответствии с действующими требованиями
Знать:
-
Уметь:
Оформлять и представлять научно-техническую документацию в виде докладов, статей, отчетов, заявок на патенты в соответствии с действующими требованиями
ОПК-2.1: Знает методы и методики действий при решении проблемных ситуаций в области охраны труда и производственной безопасности
Знать:
Методы и методики действий при решении проблемных ситуаций в области охраны труда и производственной безопасности
Уметь:
-

ОПК-2.2: Может принимать самостоятельно решения в своей профессиональной деятельности на основе полученных знаний и опыта	
Знать:	-
Уметь:	Принимать самостоятельно решения в своей профессиональной деятельности на основе полученных знаний и опыта
ОПК-2.3: Способен решать профессиональные задачи на основе полученных знаний и опыта	
Знать:	-
Уметь:	Решать профессиональные задачи на основе полученных знаний и опыта
ОПК-1.1: Знает математические методы, применяемые для анализа и решения задач в области охраны труда и промышленной безопасности, и и умеет самостоятельно приобретать знания в этой области	
Знать:	Математические методы, применяемые для анализа и решения задач в области охраны труда и промышленной безопасности, и уметь самостоятельно приобретать знания в этой области
Уметь:	-
ОПК-1.2: Знает естественнонаучные законы и обладает знаниями, которые применяются в области обеспечения безопасности работников и производства	
Знать:	Естественнонаучные законы и обладать знаниями, которые применяются в области обеспечения безопасности работников и производства
Уметь:	-
ОПК-1.3: Умеет решать профессиональные задачи в области охраны труда и обеспечения производственной безопасности на основе фундаментальных знаний	
Знать:	-
Уметь:	Решать профессиональные задачи в области охраны труда и обеспечения производственной безопасности на основе фундаментальных знаний
ПКС-1.4: Знать современное состояние с безопасностью на производстве в России и мире	
Знать:	Современное состояние с безопасностью на производстве в России и мире
Уметь:	-
ПКС-2.1: Знать методы анализа и прогнозирования информации в области безопасности	
Знать:	Современные методы анализа и прогнозирования информации в области безопасности
Уметь:	-
ПКС-2.2: Знать и применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда в организации	
Знать:	Знать методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда в организации
Уметь:	Применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда в организации
ПКС-2.3: Оценивать результативность и эффективность системы управления охраной труда	
Знать:	

-
Уметь:
Оценивать результативность и эффективность системы управления охраной труда
ПКС-3.1: Знать положения и требования законодательства Российской Федерации в области охраны труда, экологической, пожарной и промышленной безопасности
Знать:
Основные положения и требования законодательства Российской Федерации в области охраны труда, экологической, пожарной и промышленной безопасности
Уметь:
-
ПКС-3.2: Знать меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов и средства индивидуальной и коллективной защиты от них, порядок их применения.
Знать:
Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов и средства индивидуальной и коллективной защиты от них, порядок их применения
Уметь:
-
ПКС-3.3: Организовать и контролировать обучение работников по вопросам безопасности
Знать:
-
Уметь:
Организовать и контролировать обучение работников по вопросам безопасности
ПКС-4.1: Знать положения и требования правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований безопасности на производстве, включая опасные производственные объекты
Знать:
Основные положения и требования правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований безопасности на производстве, включая опасные производственные объекты
Уметь:
-
ПКС-4.2: Знать права и обязанности лиц, задействованных в контроле за безопасностью на производстве
Знать:
Права и обязанности лиц, задействованных в контроле за безопасностью на производстве
Уметь:
-
ПКС-4.3: Разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности на производстве
Знать:
-
Уметь:
Разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности на производстве
ПКС-2.4: Анализировать лучшую практику в области развития системы управления охраной труда в организации
Знать:
-
Уметь:
Анализировать лучшую практику в области развития системы управления охраной труда в организации
ПКС-1.5: Обосновывать механизм и объемы финансирования мероприятий по охране труда
Знать:
-
Уметь:
Владеть методиками оценки объемов финансирования мероприятий по охране труда

ПКС-1.6: Знать современные технологии управления персоналом
Знать:
Современные технологии управления персоналом
Уметь:
-
ПКС-3.4: Организовать и контролировать подготовку и аттестацию работников организации в области безопасности на производстве
Знать:
-
Уметь:
Организовать и контролировать подготовку и аттестацию работников организации в области безопасности на производстве
ПКС-3.5: Организовывать мероприятия по обеспечению укомплектованности штата работников опасного производственного объекта в соответствии со штатным расписанием
Знать:
-
Уметь:
Организовывать мероприятия по обеспечению укомплектованности штата работников опасного производственного объекта в соответствии со штатным расписанием
ПКС-4.4: Осуществлять контроль выполнения требований безопасности на производстве, включая опасные производственные объекты
Знать:
-
Уметь:
Осуществлять контроль выполнения требований безопасности на производстве, включая опасные производственные объекты
ПКС-4.5: Уметь подготавливать материалы для отчетов, докладов по вопросам безопасности
Знать:
-
Уметь:
Подготавливать материалы для отчетов, докладов по вопросам безопасности
ПКС-4.6: Осуществлять контроль функционирования системы управления безопасностью
Знать:
-
Уметь:
Осуществлять контроль функционирования системы управления безопасностью
ОПК-1.4: Обладает навыками решения сложных и проблемных задач в области охраны труда и промышленной безопасности
Знать:
-
Уметь:
Решать сложные и проблемные задачи в области охраны труда и промышленной безопасности
ОПК-4.4: Способен осуществлять отбор и оформление учебного материала для обучения работников вопросам безопасности
Знать:
-
Уметь:
Осуществлять отбор и оформление учебного материала для обучения работников вопросам безопасности
ОПК-4.5: Способен проводить обучение по вопросам охраны труда и производственной безопасности
Знать:

-
Уметь:
Проводить обучение по вопросам охраны труда и производственной безопасности

ОПК-5.4: Умеет организовать проведение экспертизы локальных нормативных актов на предприятии по вопросам безопасности
Знать:
-
Уметь:
Организовать проведение экспертизы локальных нормативных актов на предприятии по вопросам безопасности

ПКС-5.1: Знать нормативные документы, положения и требования пожарной безопасности на производстве
Знать:
Основные нормативные документы, положения и требования пожарной безопасности на производстве
Уметь:
-

ПКС-5.2: Знать методы и способы повышения пожарной устойчивости производственных объектов
Знать:
Методы и способы повышения пожарной устойчивости производственных объектов
Уметь:
-

ПКС-5.3: Разрабатывать противопожарные мероприятия для производственных объектов
Знать:
-
Уметь:
Разрабатывать противопожарные мероприятия для производственных объектов

ПКС-5.4: Способен оценивать эффективность предлагаемых противопожарных мероприятий
Знать:
-
Уметь:
Оценивать эффективность предлагаемых противопожарных мероприятий

ПКС-4.7: Способен проводить экологическую экспертизу проектов и промышленных объектов
Знать:
-
Уметь:
проводить экологическую экспертизу проектов и промышленных объектов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
Основную нормативную правовую базу Российской Федерации в области техносферной безопасности
-
-
Нормативные правовые документы России в своей профессиональной деятельности по вопросам охраны труда и промышленной безопасности и порядок их разработки
-
-
Действующие нормативные правовые документы в области обучения работников по вопросам безопасности на производстве
Методики и способы, применяемые при обучении вопросам безопасности персонала предприятий и организаций
Базовую информацию, используемую при обучении работников по вопросам безопасности на производстве
Требования стандартов по составлению научно-технических отчетов, документов, докладов, статей.
Методы и способы предоставления технической информации в области техносферной безопасности в открытой печати и на совещаниях
-

Методы и методики действий при решении проблемных ситуаций в области охраны труда и производственной безопасности
-
-
Математические методы, применяемые для анализа и решения задач в области охраны труда и промышленной безопасности, и уметь самостоятельно приобретать знания в этой области
Естественнонаучные законы и обладать знаниями, которые применяются в области обеспечения безопасности работников и производства
-
Современное состояние с безопасностью на производстве в России и мире
Современные методы анализа и прогнозирования информации в области безопасности
Знать методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда в организации
-
Основные положения и требования законодательства Российской Федерации в области охраны труда, экологической, пожарной и промышленной безопасности
Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов и средства индивидуальной и коллективной защиты от них, порядок их применения
-
Основные положения и требования правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований безопасности на производстве, включая опасные производственные объекты
Права и обязанности лиц, задействованных в контроле за безопасностью на производстве
-
-
-
Современные технологии управления персоналом
-
-
-
-
-
-
-
-
Основные нормативные документы, положения и требования пожарной безопасности на производстве
Методы и способы повышения пожарной устойчивости производственных объектов
-
-
-
3.2 Уметь:
Использовать нормативную правовую базу Российской Федерации в области техносферной безопасности
Ставить цели и задачи в области охраны труда
Разрабатывать предложения и мероприятия по направлениям развития системы управления охраной труда в организации
-
Проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов по вопросам безопасности работников, охраны труда и производственной безопасности
Организовать разработку локальных нормативных актов на предприятии по вопросам безопасности
-
-
-
-
Оформлять и представлять научно-техническую документацию в виде докладов, статей, отчетов, заявок на патенты в соответствии с действующими требованиями
-
Принимать самостоятельно решения в своей профессиональной деятельности на основе полученных знаний и опыта
Решать профессиональные задачи на основе полученных знаний и опыта
-

-
Решать профессиональные задачи в области охраны труда и обеспечения производственной безопасности на основе фундаментальных знаний
-
-
Применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда в организации
Оценивать результативность и эффективность системы управления охраной труда
-
-
Организовать и контролировать обучение работников по вопросам безопасности
-
-
Разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности на производстве
Анализировать лучшую практику в области развития системы управления охраной труда в организации
Владеть методиками оценки объемов финансирования мероприятий по охране труда
-
Организовать и контролировать подготовку и аттестацию работников организации в области безопасности на производстве
Организовывать мероприятия по обеспечению укомплектованности штата работников опасного производственного объекта в соответствии со штатным расписанием
Осуществлять контроль выполнения требований безопасности на производстве, включая опасные производственные объекты
Подготавливать материалы для отчетов, докладов по вопросам безопасности
Осуществлять контроль функционирования системы управления безопасностью
Решать сложные и проблемные задачи в области охраны труда и промышленной безопасности
Осуществлять отбор и оформление учебного материала для обучения работников вопросам безопасности
Проводить обучение по вопросам охраны труда и производственной безопасности
Организовать проведение экспертизы локальных нормативных актов на предприятии по вопросам безопасности
-
-
Разрабатывать противопожарные мероприятия для производственных объектов
Оценивать эффективность предлагаемых противопожарных мероприятий
проводить экологическую экспертизу проектов и промышленных объектов
3.3 Владеть:

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Производственная практика (научно- исследовательская работа)

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Охрана труда и окружающей среды**

Учебный план 20.04.01_22_ТБ_3++_очно.plx
20.04.01 Техносферная безопасность

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): д.т.н., зав. кафедрой, Хромова Елена Михайловна

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
Иные формы работы	464	464	464	464
В том числе в форме практ. подготовки	464	464	464	464
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	468	468	468	468
Итого	468	468	468	468

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Закрепление и углубление навыков выполнения самостоятельных научных исследований в области техносферной безопасности и обеспечения безопасности работника на производстве. Получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по проведению научных исследований.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Производственная практика (технологическая 2)
2.1.2	Производственная практика (технологическая 1)
2.1.3	Учебная практика (ознакомительная)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПКС-1.1: Знать и использовать нормативную правовую базу Российской Федерации в области техносферной безопасности

Знать:

Основную нормативную правовую базу Российской Федерации в области техносферной безопасности

Уметь:

Использовать нормативную правовую базу Российской Федерации в области техносферной безопасности

ПКС-1.2: Умение ставить цели и задачи в области охраны труда

Знать:

-

Уметь:

Ставить цели и задачи в области охраны труда

ПКС-1.3: Разрабатывать предложения и мероприятия по направлениям развития системы управления охраной труда в организации

Знать:

-

Уметь:

Разрабатывать предложения и мероприятия по направлениям развития системы управления охраной труда в организации

УК-6.1: Определение уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности

Знать:

-

Уметь:

Определять уровень самооценки и уровень притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности

УК-6.2: Определение приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста

Знать:

-

Уметь:

Определять приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста

УК-6.3: Выбор технологий целеполагания и целедостижения для постановки целей личностного развития и профессионального роста

Знать:

Технологии целеполагания и целедостижения для постановки целей личностного развития и профессионального роста

Уметь:

-

УК-5.1: Определение целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных ценностных систем, выявление возможных проблемных ситуаций
Знать:
Цели и задачи межкультурного профессионального взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных ценностных систем, выявление возможных проблемных ситуаций
Уметь:
-
УК-5.2: Выбор способов интеграции работников, принадлежащих к разным культурам, в производственную команду
Знать:
Способы интеграции работников, принадлежащих к разным культурам, в производственную команду
Уметь:
-
УК-5.3: Выбор способа преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач
Знать:
Способы преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач
Уметь:
-
УК-4.1: Поиск источников информации на русском и иностранном языках
Знать:
-
Уметь:
Проводить поиск источников информации на русском и иностранном языках
УК-4.2: Использование информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации
Знать:
-
Уметь:
Использовать информационно-коммуникационные технологии для поиска, обработки и представления информации
УК-4.3: Составление и корректный перевод академических и профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный
Знать:
-
Уметь:
Составлять и корректно переводить академические и профессиональные тексты с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный
УК-3.1: Разработка целей команды в соответствии с целями проекта
Знать:
-
Уметь:
Организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения цели
УК-3.2: Формирование состава команды, определение функциональных и ролевых критериев отбора участников
Знать:
-
Уметь:
Формировать состав команды, определять функциональные и ролевые критерии отбора участников
УК-3.3: Разработка и корректировка плана работы команды
Знать:

-
Уметь:
Разрабатывать и корректировать план работы команды
УК-2.1: Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта
Знать:
-
Уметь:
Формулировать цели, задачи, значимость, ожидаемых результатов проекта
УК-2.2: Определение потребности в ресурсах для реализации проекта
Знать:
-
Уметь:
Определять потребности в ресурсах для реализации проекта
УК-2.3: Разработка плана реализации проекта
Знать:
-
Уметь:
Разрабатывать план реализации проекта
УК-1.1: Описание сути проблемной ситуации
Знать:
-
Уметь:
Описывать суть проблемной ситуации
УК-1.2: Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними
Знать:
-
Уметь:
Выявлять составляющие проблемной ситуации и связи между ними
УК-1.3: Сбор и систематизация информации по проблеме
Знать:
-
Уметь:
Собирать и систематизировать информацию по проблеме безопасности
ПКС-1.4: Знать современное состояние с безопасностью на производстве в России и мире
Знать:
Современное состояние с безопасностью на производстве в России и мире
Уметь:
-
ПКС-2.1: Знать методы анализа и прогнозирования информации в области безопасности
Знать:
Современные методы анализа и прогнозирования информации в области безопасности
Уметь:
-
ПКС-2.2: Знать и применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда в организации
Знать:
Знать методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда в организации
Уметь:

Применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда в организации
ПКС-2.3: Оценивать результативность и эффективность системы управления охраной труда
Знать:
-
Уметь:
Оценивать результативность и эффективность системы управления охраной труда
ПКС-3.1: Знать положения и требования законодательства Российской Федерации в области охраны труда, экологической, пожарной и промышленной безопасности
Знать:
Основные положения и требования законодательства Российской Федерации в области охраны труда, экологической, пожарной и промышленной безопасности
Уметь:
-
ПКС-3.2: Знать меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов и средства индивидуальной и коллективной защиты от них, порядок их применения.
Знать:
Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов и средства индивидуальной и коллективной защиты от них, порядок их применения
Уметь:
-
ПКС-3.3: Организовать и контролировать обучение работников по вопросам безопасности
Знать:
-
Уметь:
Организовать и контролировать обучение работников по вопросам безопасности
ПКС-4.1: Знать положения и требования правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований безопасности на производстве, включая опасные производственные объекты
Знать:
Основные положения и требования правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований безопасности на производстве, включая опасные производственные объекты
Уметь:
-
ПКС-4.2: Знать права и обязанности лиц, задействованных в контроле за безопасностью на производстве
Знать:
Права и обязанности лиц, задействованных в контроле за безопасностью на производстве
Уметь:
-
ПКС-4.3: Разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности на производстве
Знать:
-
Уметь:
Разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности на производстве
ПКС-2.4: Анализировать лучшую практику в области развития системы управления охраной труда в организации
Знать:
-
Уметь:
Анализировать лучшую практику в области развития системы управления охраной труда в организации
ПКС-1.5: Обосновывать механизм и объемы финансирования мероприятий по охране труда
Знать:

-
Уметь:
Владеть методиками оценки объемов финансирования мероприятий по охране труда
ПКС-1.6: Знать современные технологии управления персоналом
Знать:
Современные технологии управления персоналом
Уметь:
-
ПКС-3.4: Организовать и контролировать подготовку и аттестацию работников организации в области безопасности на производстве
Знать:
-
Уметь:
Организовать и контролировать подготовку и аттестацию работников организации в области безопасности на производстве
ПКС-3.5: Организовывать мероприятия по обеспечению укомплектованности штата работников опасного производственного объекта в соответствии со штатным расписанием
Знать:
-
Уметь:
Организовывать мероприятия по обеспечению укомплектованности штата работников опасного производственного объекта в соответствии со штатным расписанием
ПКС-4.4: Осуществлять контроль выполнения требований безопасности на производстве, включая опасные производственные объекты
Знать:
-
Уметь:
Осуществлять контроль выполнения требований безопасности на производстве, включая опасные производственные объекты
ПКС-4.5: Уметь подготавливать материалы для отчетов, докладов по вопросам безопасности
Знать:
-
Уметь:
Подготавливать материалы для отчетов, докладов по вопросам безопасности
ПКС-4.6: Осуществлять контроль функционирования системы управления безопасностью
Знать:
-
Уметь:
Осуществлять контроль функционирования системы управления безопасностью
ПКС-5.1: Знать нормативные документы, положения и требования пожарной безопасности на производстве
Знать:
Основные нормативные документы, положения и требования пожарной безопасности на производстве
Уметь:
-
ПКС-5.2: Знать методы и способы повышения пожарной устойчивости производственных объектов
Знать:
Методы и способы повышения пожарной устойчивости производственных объектов
Уметь:
-

ПКС-5.3: Разрабатывать противопожарные мероприятия для производственных объектов	
Знать:	-
Уметь:	Разрабатывать противопожарные мероприятия для производственных объектов
ПКС-5.4: Способен оценивать эффективность предлагаемых противопожарных мероприятий	
Знать:	-
Уметь:	Оценивать эффективность предлагаемых противопожарных мероприятий
УК-1.4: Оценка адекватности и достоверности информации о проблемной ситуации	
Знать:	-
Уметь:	Оценивать адекватность и достоверность информации о проблемной ситуации
УК-1.5: Выбор методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации	
Знать:	Методы критического анализа, адекватные проблемной ситуации
Уметь:	-
УК-1.6: Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации	
Знать:	-
Уметь:	Разрабатывать и обосновывать план действий по решению проблемной ситуации
УК-1.7: Выбор способа обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации	
Знать:	Способы обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации
Уметь:	-
УК-2.4: Контроль реализации проекта	
Знать:	-
Уметь:	Контролировать реализацию проекта
УК-2.5: Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке	
Знать:	-
Уметь:	Оценивать эффективность реализации проекта и разработку плана действий по его корректировке
УК-3.4: Выбор правил командной работы как основы межличностного взаимодействия	
Знать:	Правила командной работы как основы межличностного взаимодействия
Уметь:	-
УК-3.5: Выбор способов мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды	
Знать:	

Способы мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды
Уметь:
-
УК-3.6: Выбор стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией
Знать:
Стили управления работой команды в соответствии с ситуацией
Уметь:
-
УК-3.7: Презентация результатов собственной и командной деятельности
Знать:
-
Уметь:
Презентовать результаты собственной и командной деятельности
УК-3.8: Оценка эффективности работы команды
Знать:
-
Уметь:
Оценивать эффективность работы команды
УК-3.9: Выбор стратегии формирования команды и контроль её реализации
Знать:
Стратегии формирования команды и контроль их реализации
Уметь:
-
УК-3.10: Контроль реализации стратегического плана команды
Знать:
-
Уметь:
Контролировать реализацию стратегического плана команды
УК-4.4: Выбор психологических способов оказания влияния и противодействия влиянию в процессе академического и профессионального взаимодействия
Знать:
Психологические способы оказания влияния и противодействия влиянию в процессе академического и профессионального взаимодействия
Уметь:
-
УК-4.5: Представление результатов академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях
Знать:
-
Уметь:
Представлять результаты академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях
УК-4.6: Ведение академической и профессиональной дискуссии на государственном языке РФ и/или иностранном языке
Знать:
-
Уметь:
Вести академические и профессиональные дискуссии на государственном языке РФ и/или иностранном языке
УК-4.7: Выбор стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия, ведение деловой переписки
Знать:

Стили делового общения применительно к ситуации взаимодействия, ведение деловой переписки
Уметь:
-

УК-5.4: Выбор способа поведения в поликультурном коллективе при конфликтной ситуации
Знать:
Способы поведения в поликультурном коллективе при конфликтной ситуации
Уметь:
-

УК-5.5: Выбор способа поведения в поликультурном коллективе с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму
Знать:
Способы поведения в поликультурном коллективе с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму
Уметь:
-

УК-6.4: Оценка собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов, выбор способов преодоления личностных ограничений на пути достижения целей
Знать:
-
Уметь:
Оценивать собственные (личностных, ситуативных, временных) ресурсы, выбирать способы преодоления личностных ограничений на пути достижения целей

УК-6.5: Оценка требований рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста
Знать:
-
Уметь:
Оценивать требования рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста

УК-6.6: Оценка собственного ресурсного состояния, выбор средств коррекции ресурсного состояния
Знать:
-
Уметь:
Оценивать собственное ресурсное состояние, выбирать средства коррекции ресурсного состояния

УК-6.7: Оценка индивидуального личностного потенциала, выбор техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности
Знать:
-
Уметь:
Оценивать индивидуальный личностный потенциал, выбирать технику самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
Основную нормативную правовую базу Российской Федерации в области техносферной безопасности
-
-
-
Технологии целеполагания и целедостижения для постановки целей личного развития и профессионального роста
Цели и задачи межкультурного профессионального взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных ценностных систем, выявление возможных проблемных ситуаций

Способы интеграции работников, принадлежащих к разным культурам, в производственную команду
Способы преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
Современное состояние с безопасностью на производстве в России и мире
Современные методы анализа и прогнозирования информации в области безопасности
Знать методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда в организации
-
Основные положения и требования законодательства Российской Федерации в области охраны труда, экологической, пожарной и промышленной безопасности
Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов и средства индивидуальной и коллективной защиты от них, порядок их применения
-
Основные положения и требования правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований безопасности на производстве, включая опасные производственные объекты
Права и обязанности лиц, задействованных в контроле за безопасностью на производстве
-
-
-
Современные технологии управления персоналом
-
-
-
-
-
Основные нормативные документы, положения и требования пожарной безопасности на производстве
Методы и способы повышения пожарной устойчивости производственных объектов
-
-
-
Методы критического анализа, адекватные проблемной ситуации
-
Способы обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации
-
-
Правила командной работы как основы межличностного взаимодействия
Способы мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды
Стили управления работой команды в соответствии с ситуацией
-
-
Стратегии формирования команды и контроль их реализации
-
Психологические способы оказания влияния и противодействия влиянию в процессе академического и профессионального взаимодействия
-

-
Стили делового общения применительно к ситуации взаимодействия, ведение деловой переписки
Способы поведения в поликультурном коллективе при конфликтной ситуации
Способы поведения в поликультурном коллективе с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму
-
-
-
-
3.2 Уметь:
Использовать нормативную правовую базу Российской Федерации в области техносферной безопасности
Ставить цели и задачи в области охраны труда
Разрабатывать предложения и мероприятия по направлениям развития системы управления охраной труда в организации
Определять уровень самооценки и уровень притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности
Определять приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
-
-
-
-
Проводить поиск источников информации на русском и иностранном языках
Использовать информационно-коммуникационные технологии для поиска, обработки и представления информации
Составлять и корректно переводить академические и профессиональные тексты с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный
Организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения цели
Формировать состав команды, определять функциональные и ролевые критерии отбора участников
Разрабатывать и корректировать план работы команды
Формулировать цели, задачи, значимость, ожидаемых результатов проекта
Определять потребности в ресурсах для реализации проекта
Разрабатывать план реализации проекта
Описывать суть проблемной ситуации
Выявлять составляющие проблемной ситуации и связи между ними
Собирать и систематизировать информацию по проблеме безопасности
-
-
Применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда в организации
Оценивать результативность и эффективность системы управления охраной труда
-
-
Организовать и контролировать обучение работников по вопросам безопасности
-
-
Разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности на производстве
Анализировать лучшую практику в области развития системы управления охраной труда в организации
Владеть методиками оценки объемов финансирования мероприятий по охране труда
-
Организовать и контролировать подготовку и аттестацию работников организации в области безопасности на производстве
-
Организовывать мероприятия по обеспечению укомплектованности штата работников опасного производственного объекта в соответствии со штатным расписанием
Осуществлять контроль выполнения требований безопасности на производстве, включая опасные производственные объекты
-
Подготавливать материалы для отчетов, докладов по вопросам безопасности
Осуществлять контроль функционирования системы управления безопасностью
-
-
Разрабатывать противопожарные мероприятия для производственных объектов
Оценивать эффективность предлагаемых противопожарных мероприятий

Оценивать адекватность и достоверность информации о проблемной ситуации
-
Разрабатывать и обосновывать план действий по решению проблемной ситуации
-
Контролировать реализацию проекта
Оценивать эффективность реализации проекта и разработку плана действий по его корректировке
-
-
-
Презентовать результаты собственной и командной деятельности
Оценивать эффективность работы команды
-
Контролировать реализацию стратегического плана команды
-
Представлять результаты академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях
Вести академические и профессиональные дискуссии на государственном языке РФ и/или иностранном языке
-
-
-
Оценивать собственные (личностных, ситуативных, временных) ресурсы, выбирать способы преодоления личностных ограничений на пути достижения целей
Оценивать требования рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста
Оценивать собственное ресурсное состояние, выбирать средства коррекции ресурсного состояния
Оценивать индивидуальный личностный потенциал, выбирать технику самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности
3.3 Владеть:

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Производственная практика (технологическая 1) Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Охрана труда и окружающей среды**

Учебный план 20.04.01_22_ТБ_3++_очно.plx
20.04.01 Техносферная безопасность

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): д.т.н., зав. кафедрой, Хромова Елена Михайловна

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	2	2	2	2
Иные формы работы	178	178	178	178
В том числе в форме практ.подготовки	178	178	178	178
Итого ауд.	2	2	2	2
Контактная работа	180	180	180	180
Итого	180	180	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по обеспечению безопасности человека в современном мире, формированию комфортной для жизни и деятельности человека производственной среды, минимизации техногенного воздействия на природную среду, сохранению жизни и здоровья человека за счет использования со-временных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Учебная практика (ознакомительная)
2.1.2	Законодательство в сфере безопасности
2.1.3	Экологическая безопасность окружающей среды
2.1.4	Технические средства обеспечения безопасности строительных машин и оборудования
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика (технологическая 2)
2.2.2	Эксплуатация объектов техносферы
2.2.3	Общественный контроль за безопасностью на производстве
2.2.4	Надзор и контроль за объектами техносферы
2.2.5	Методы и средства защиты работников
2.2.6	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПКС-1.1: Знать и использовать нормативную правовую базу Российской Федерации в области техносферной безопасности	
Знать:	
Основную нормативную правовую базу Российской Федерации в области техносферной безопасности	
Уметь:	
Использовать нормативную правовую базу Российской Федерации в области техносферной безопасности	

ПКС-1.2: Умение ставить цели и задачи в области охраны труда	
Знать:	
-	
Уметь:	
Ставить цели и задачи в области охраны труда	

ПКС-1.3: Разрабатывать предложения и мероприятия по направлениям развития системы управления охраной труда в организации	
Знать:	
-	
Уметь:	
Разрабатывать предложения и мероприятия по направлениям развития системы управления охраной труда в организации	

ОПК-3.1: Знает требования стандартов по составлению научно-технических отчетов, документов, докладов, статей.	
Знать:	
Основные требования стандартов по составлению научно-технических отчетов, документов, докладов, статей	
Уметь:	
-	

ОПК-3.2: Знает методы и способы предоставления технической информации в области техносферной безопасности в открытой печати и на совещаниях	
Знать:	
Основные методы и способы предоставления технической информации в области техносферной безопасности в открытой печати и на совещаниях	
Уметь:	

-
ОПК-3.3: Способен оформлять и представлять научно-техническую документацию в виде докладов, статей, отчетов, заявок на патенты в соответствии с действующими требованиями
Знать:
-
Уметь:
Оформлять и представлять научно-техническую документацию в виде докладов, статей, отчетов, заявок на патенты в соответствии с действующими требованиями
УК-6.1: Определение уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности
Знать:
Методы определения уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности
Уметь:
-
УК-6.2: Определение приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
Знать:
-
Уметь:
Определять приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
УК-6.3: Выбор технологий целеполагания и целедостижения для постановки целей личностного развития и профессионального роста
Знать:
Перечень технологий целеполагания и целедостижения для постановки целей личностного развития и профессионального роста
Уметь:
-
УК-4.1: Поиск источников информации на русском и иностранном языках
Знать:
-
Уметь:
Владеть навыками поиска источников информации на русском и иностранном языках по вопросам безопасности
УК-4.2: Использование информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации
Знать:
Способы использования информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации по вопросам безопасности
Уметь:
-
УК-2.1: Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта
Знать:
-
Уметь:
Формулировать цели, задачи, значимость ожидаемых результатов проекта по безопасности
УК-2.2: Определение потребности в ресурсах для реализации проекта
Знать:
Способы определения потребности в ресурсах для реализации проекта по безопасности
Уметь:
-
УК-2.3: Разработка плана реализации проекта

Знать:
-
Уметь:
Разрабатывать план реализации проекта по безопасности
ПКС-1.4: Знать современное состояние с безопасностью на производстве в России и мире
Знать:
Современное состояние с безопасностью на производстве в России и мире
Уметь:
-
УК-2.4: Контроль реализации проекта
Знать:
-
Уметь:
Контролировать этапы реализации проекта
УК-2.5: Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке
Знать:
Методы оценки эффективности реализации проекта по безопасности
Уметь:
Разрабатывать план действий по корректировке реализации проекта по безопасности
УК-3.7: Презентация результатов собственной и командной деятельности
Знать:
-
Уметь:
Презентовать результаты собственной и командной деятельности
УК-4.5: Представление результатов академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях
Знать:
-
Уметь:
Представлять результаты академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях по безопасности
УК-4.6: Ведение академической и профессиональной дискуссии на государственном языке РФ и/или иностранном языке
Знать:
-
Уметь:
Владеет навыками публичных выступлений, в том числе и на иностранном языке
УК-4.7: Выбор стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия, ведение деловой переписки
Знать:
Стили делового общения применительно к ситуации взаимодействия с коллегами, ведение деловой переписки
Уметь:
-
УК-6.4: Оценка собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов, выбор способов преодоления личностных ограничений на пути достижения целей
Знать:
-
Уметь:
Оценивать собственные ресурсы, выбирать способы преодоления личностных ограничений на пути достижения целей
УК-6.5: Оценка требований рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста

Знать:
-
Уметь:
Оценивать требования рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста

УК-6.6: Оценка собственного ресурсного состояния, выбор средств коррекции ресурсного состояния

Знать:
-
Уметь:
Оценивать собственное ресурсное состояние, выбирать средства коррекции ресурсного состояния

УК-6.7: Оценка индивидуального личностного потенциала, выбор техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности

Знать:
-
Уметь:
Оценивать индивидуальный личностный потенциал, выбирать техники самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
Основную нормативную правовую базу Российской Федерации в области техносферной безопасности
-
-
Основные требования стандартов по составлению научно-технических отчетов, документов, докладов, статей
Основные методы и способы предоставления технической информации в области техносферной безопасности в открытой печати и на совещаниях
-
Методы определения уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности
-
Перечень технологий целеполагания и целедостижения для постановки целей личностного развития и профессионального роста
-
Способы использования информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации по вопросам безопасности
-
Способы определения потребности в ресурсах для реализации проекта по безопасности
-
Современное состояние с безопасностью на производстве в России и мире
-
Методы оценки эффективности реализации проекта по безопасности
-
-
-
Стили делового общения применительно к ситуации взаимодействия с коллегами, ведение деловой переписки
-
-
-
-
3.2 Уметь:
Использовать нормативную правовую базу Российской Федерации в области техносферной безопасности
Ставить цели и задачи в области охраны труда
Разрабатывать предложения и мероприятия по направлениям развития системы управления охраной труда в организации
-
-

Оформлять и представлять научно-техническую документацию в виде докладов, статей, отчетов, заявок на патенты в соответствии с действующими требованиями
-
Определять приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
-
Владеть навыками поиска источников информации на русском и иностранном языках по вопросам безопасности
-
Формулировать цели, задачи, значимость ожидаемых результатов проекта по безопасности
-
Разрабатывать план реализации проекта по безопасности
-
Контролировать этапы реализации проекта
Разрабатывать план действий по корректировке реализации проекта по безопасности
Презентовать результаты собственной и командной деятельности
Представлять результаты академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях по безопасности
Владеет навыками публичных выступлений, в том числе и на иностранном языке
-
Оценивать собственные ресурсы, выбирать способы преодоления личностных ограничений на пути достижения целей
Оценивать требования рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста
Оценивать собственное ресурсное состояние, выбирать средства коррекции ресурсного состояния
Оценивать индивидуальный личностный потенциал, выбирать техники самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности
3.3 Владеть:

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Производственная практика (технологическая 2) Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Охрана труда и окружающей среды**

Учебный план 20.04.01_22_ТБ_3++_очно.plx
20.04.01 Техносферная безопасность

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): д.т.н., зав. кафедрой, Хромова Елена Михайловна

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	2	2	2	2
Иные формы работы	178	178	178	178
В том числе в форме практ.подготовки	178	178	178	178
Итого ауд.	2	2	2	2
Контактная работа	180	180	180	180
Итого	180	180	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по обеспечению безопасности человека на производстве, формированию комфортной для деятельности человека производственной среды, минимизации техногенного воздействия на природную среду, сохранению жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Производственная практика (технологическая 1)
2.1.2	Учебная практика (ознакомительная)
2.1.3	Подготовка и обучение работников в области безопасности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
2.2.3	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПКС-1.1: Знать и использовать нормативную правовую базу Российской Федерации в области техносферной безопасности

Знать:

Основную нормативную правовую базу Российской Федерации в области техносферной безопасности

Уметь:

Использовать нормативную правовую базу Российской Федерации в области техносферной безопасности

ПКС-1.2: Умение ставить цели и задачи в области охраны труда

Знать:

-

Уметь:

Ставить цели и задачи в области охраны труда

ПКС-1.3: Разрабатывать предложения и мероприятия по направлениям развития системы управления охраной труда в организации

Знать:

-

Уметь:

Разрабатывать предложения и мероприятия по направлениям развития системы управления охраной труда в организации

ПКС-1.4: Знать современное состояние с безопасностью на производстве в России и мире

Знать:

Современное состояние с безопасностью на производстве в России и мире

Уметь:

-

ПКС-2.1: Знать методы анализа и прогнозирования информации в области безопасности

Знать:

Современные методы анализа и прогнозирования информации в области безопасности

Уметь:

-

ПКС-2.2: Знать и применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда в организации

Знать:

Знать методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда в организации

Уметь:

Применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда в организации
ПКС-2.3: Оценивать результативность и эффективность системы управления охраной труда
Знать:
-
Уметь:
Оценивать результативность и эффективность системы управления охраной труда
ПКС-3.1: Знать положения и требования законодательства Российской Федерации в области охраны труда, экологической, пожарной и промышленной безопасности
Знать:
Основные положения и требования законодательства Российской Федерации в области охраны труда, экологической, пожарной и промышленной безопасности
Уметь:
-
ПКС-3.2: Знать меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов и средства индивидуальной и коллективной защиты от них, порядок их применения.
Знать:
Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов и средства индивидуальной и коллективной защиты от них, порядок их применения
Уметь:
-
ПКС-3.3: Организовать и контролировать обучение работников по вопросам безопасности
Знать:
-
Уметь:
Организовать и контролировать обучение работников по вопросам безопасности
ПКС-4.1: Знать положения и требования правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований безопасности на производстве, включая опасные производственные объекты
Знать:
Основные положения и требования правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований безопасности на производстве, включая опасные производственные объекты
Уметь:
-
ПКС-4.2: Знать права и обязанности лиц, задействованных в контроле за безопасностью на производстве
Знать:
Права и обязанности лиц, задействованных в контроле за безопасностью на производстве
Уметь:
-
ПКС-4.3: Разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности на производстве
Знать:
-
Уметь:
Разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности на производстве
ПКС-2.4: Анализировать лучшую практику в области развития системы управления охраной труда в организации
Знать:
-
Уметь:
Анализировать лучшую практику в области развития системы управления охраной труда в организации
ПКС-1.5: Обосновывать механизм и объемы финансирования мероприятий по охране труда
Знать:

-
Уметь:
Владеть методиками оценки объемов финансирования мероприятий по охране труда
ПКС-1.6: Знать современные технологии управления персоналом
Знать:
Современные технологии управления персоналом
Уметь:
-
ПКС-3.4: Организовать и контролировать подготовку и аттестацию работников организации в области безопасности на производстве
Знать:
-
Уметь:
Организовать и контролировать подготовку и аттестацию работников организации в области безопасности на производстве
ПКС-3.5: Организовывать мероприятия по обеспечению укомплектованности штата работников опасного производственного объекта в соответствии со штатным расписанием
Знать:
-
Уметь:
Организовывать мероприятия по обеспечению укомплектованности штата работников опасного производственного объекта в соответствии со штатным расписанием
ПКС-4.4: Осуществлять контроль выполнения требований безопасности на производстве, включая опасные производственные объекты
Знать:
-
Уметь:
Осуществлять контроль выполнения требований безопасности на производстве, включая опасные производственные объекты
ПКС-4.5: Уметь подготавливать материалы для отчетов, докладов по вопросам безопасности
Знать:
-
Уметь:
Подготавливать материалы для отчетов, докладов по вопросам безопасности
ПКС-4.6: Осуществлять контроль функционирования системы управления безопасностью
Знать:
-
Уметь:
Осуществлять контроль функционирования системы управления безопасностью
ПКС-5.1: Знать нормативные документы, положения и требования пожарной безопасности на производстве
Знать:
Основные нормативные документы, положения и требования пожарной безопасности на производстве
Уметь:
-
ПКС-5.2: Знать методы и способы повышения пожарной устойчивости производственных объектов
Знать:
Методы и способы повышения пожарной устойчивости производственных объектов
Уметь:
-

ПКС-5.3: Разрабатывать противопожарные мероприятия для производственных объектов
Знать:
-
Уметь:
Разрабатывать противопожарные мероприятия для производственных объектов

ПКС-5.4: Способен оценивать эффективность предлагаемых противопожарных мероприятий
Знать:
-
Уметь:
Оценивать эффективность предлагаемых противопожарных мероприятий

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	Основную нормативную правовую базу Российской Федерации в области техносферной безопасности
	-
	-
	Современное состояние с безопасностью на производстве в России и мире
	Современные методы анализа и прогнозирования информации в области безопасности
	Знать методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда в организации
	-
	Основные положения и требования законодательства Российской Федерации в области охраны труда, экологической, пожарной и промышленной безопасности
	Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов и средства индивидуальной и коллективной защиты от них, порядок их применения
	-
	Основные положения и требования правил организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований безопасности на производстве, включая опасные производственные объекты
	Права и обязанности лиц, задействованных в контроле за безопасностью на производстве
	-
	-
	-
	Современные технологии управления персоналом
	-
	-
	-
	-
	Основные нормативные документы, положения и требования пожарной безопасности на производстве
	Методы и способы повышения пожарной устойчивости производственных объектов
	-
	-
3.2	Уметь:
	Использовать нормативную правовую базу Российской Федерации в области техносферной безопасности
	Ставить цели и задачи в области охраны труда
	Разрабатывать предложения и мероприятия по направлениям развития системы управления охраной труда в организации
	-
	-
	Применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда в организации
	Оценивать результативность и эффективность системы управления охраной труда
	-
	-
	Организовать и контролировать обучение работников по вопросам безопасности
	-
	-
	Разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности на производстве
	Анализировать лучшую практику в области развития системы управления охраной труда в организации

Владеть методиками оценки объемов финансирования мероприятий по охране труда
-
Организовать и контролировать подготовку и аттестацию работников организации в области безопасности на производстве
Организовывать мероприятия по обеспечению укомплектованности штата работников опасного производственного объекта в соответствии со штатным расписанием
Осуществлять контроль выполнения требований безопасности на производстве, включая опасные производственные объекты
Подготавливать материалы для отчетов, докладов по вопросам безопасности
Осуществлять контроль функционирования системы управления безопасностью
-
-
Разрабатывать противопожарные мероприятия для производственных объектов
Оценивать эффективность предлагаемых противопожарных мероприятий
3.3 Владеть:

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Учебная практика (ознакомительная)

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Охрана труда и окружающей среды**

Учебный план 20.04.01_22_ТБ_3++_очно.plx
20.04.01 Техносферная безопасность

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): д.т.н., зав. каф., Хромова Е.М.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	2	2	2	2
Иные формы работы	214	214	214	214
В том числе в форме практ.подготовки	214	214	214	214
Итого ауд.	2	2	2	2
Контактная работа	216	216	216	216
Итого	216	216	216	216

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Знакомство с методами и способами обеспечения безопасности человека на производстве. Получение профессиональных умений и опыта своей профессиональной деятельности.
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-3.1: Знает требования стандартов по составлению научно-технических отчетов, документов, докладов, статей.	
Знать:	
Основные требования стандартов по составлению научно-технических отчетов, документов, докладов, статей	
Уметь:	
-	
ОПК-3.2: Знает методы и способы предоставления технической информации в области техносферной безопасности в открытой печати и на совещаниях	
Знать:	
Основные методы и способы предоставления технической информации в области техносферной безопасности в открытой печати и на совещаниях	
Уметь:	
-	
ОПК-3.3: Способен оформлять и представлять научно-техническую документацию в виде докладов, статей, отчетов, заявок на патенты в соответствии с действующими требованиями	
Знать:	
-	
Уметь:	
Оформлять и представлять научно-техническую документацию в виде докладов, статей, отчетов, заявок на патенты в соответствии с действующими требованиями	
УК-6.1: Определение уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности	
Знать:	
Методы определения уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности	
Уметь:	
-	
УК-6.2: Определение приоритетов собственной деятельности, личного развития и профессионального роста	
Знать:	
-	
Уметь:	
Определять приоритеты собственной деятельности, личного развития и профессионального роста	
УК-6.3: Выбор технологий целеполагания и целедостижения для постановки целей личного развития и профессионального роста	
Знать:	
Перечень технологий целеполагания и целедостижения для постановки целей личного развития и профессионального роста	
Уметь:	
-	
УК-5.1: Определение целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных ценностных систем, выявление возможных проблемных ситуаций	

Знать:
-
Уметь:
Определять цели и задачи межкультурного профессионального взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных ценностных систем, выявлять возможные проблемные ситуации
УК-5.2: Выбор способов интеграции работников, принадлежащих к разным культурам, в производственную команду
Знать:
Способы интеграции работников, принадлежащих к разным культурам, в производственную команду
Уметь:
-
УК-5.3: Выбор способа преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач
Знать:
Способы преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач
Уметь:
-
УК-3.1: Разработка целей команды в соответствии с целями проекта
Знать:
-
Уметь:
Разрабатывать цели команды в соответствии с целями проекта по безопасности
УК-3.2: Формирование состава команды, определение функциональных и ролевых критериев отбора участников
Знать:
-
Уметь:
Формировать состав команды, определять функциональные и ролевые критерии отбора участников
УК-3.3: Разработка и корректировка плана работы команды
Знать:
-
Уметь:
Разрабатывать и вносить коррективы в план работы команды
УК-1.1: Описание сути проблемной ситуации
Знать:
-
Уметь:
Описывать суть проблемной ситуации по безопасности
УК-1.2: Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними
Знать:
-
Уметь:
Выявлять составляющие проблемной ситуации и связи между ними
УК-1.3: Сбор и систематизация информации по проблеме
Знать:
Способы сбора и систематизации информации по проблеме
Уметь:
-
УК-1.4: Оценка адекватности и достоверности информации о проблемной ситуации

Знать:
-
Уметь:
Оценивать адекватность и достоверность информации о проблемной ситуации
УК-1.5: Выбор методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации
Знать:
Методы критического анализа, адекватных проблемной ситуации
Уметь:
-
УК-1.6: Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации
Знать:
-
Уметь:
Разрабатывать и обосновывать план действий по решению проблемной ситуации
УК-1.7: Выбор способа обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации
Знать:
Способы обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации
Уметь:
-
УК-3.4: Выбор правил командной работы как основы межличностного взаимодействия
Знать:
Правила командной работы как основы межличностного взаимодействия
Уметь:
-
УК-3.5: Выбор способов мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды
Знать:
Способы мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды
Уметь:
-
УК-3.6: Выбор стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией
Знать:
Стили управления работой команды в соответствии с ситуацией
Уметь:
-
УК-3.7: Презентация результатов собственной и командной деятельности
Знать:
-
Уметь:
Презентовать результаты собственной и командной деятельности
УК-3.8: Оценка эффективности работы команды
Знать:
-
Уметь:
Оценивать эффективность работы команды
УК-3.9: Выбор стратегии формирования команды и контроль её реализации
Знать:
Стратегии формирования команды и контроль её реализации

Уметь:
-
УК-3.10: Контроль реализации стратегического плана команды
Знать:
-
Уметь:
Контролировать реализацию стратегического плана команды
УК-5.4: Выбор способа поведения в поликультурном коллективе при конфликтной ситуации
Знать:
Способы поведения в поликультурном коллективе при конфликтной ситуации
Уметь:
-
УК-5.5: Выбор способа поведения в поликультурном коллективе с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму
Знать:
Способы поведения в поликультурном коллективе с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму
Уметь:
-
УК-6.4: Оценка собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов, выбор способов преодоления личностных ограничений на пути достижения целей
Знать:
-
Уметь:
Оценивать собственные ресурсы, выбирать способы преодоления личностных ограничений на пути достижения целей
УК-6.5: Оценка требований рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста
Знать:
-
Уметь:
Оценивать требования рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста
УК-6.6: Оценка собственного ресурсного состояния, выбор средств коррекции ресурсного состояния
Знать:
-
Уметь:
Оценивать собственное ресурсное состояние, выбирать средства коррекции ресурсного состояния
УК-6.7: Оценка индивидуального личностного потенциала, выбор техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности
Знать:
-
Уметь:
Оценивать индивидуальный личностный потенциал, выбирать техники самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности
В результате освоения дисциплины обучающийся должен
3.1 Знать:
Основные требования стандартов по составлению научно-технических отчетов, документов, докладов, статей
Основные методы и способы предоставления технической информации в области техносферной безопасности в открытой печати и на совещаниях
-

Методы определения уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности
-
Перечень технологий целеполагания и целедостижения для постановки целей личного развития и профессионального роста
-
Способы интеграции работников, принадлежащих к разным культурам, в производственную команду
Способы преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач
-
-
-
-
-
Способы сбора и систематизации информации по проблеме
-
Методы критического анализа, адекватных проблемной ситуации
-
Способы обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации
Правила командной работы как основы межличностного взаимодействия
Способы мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды
Стили управления работой команды в соответствии с ситуацией
-
-
Стратегии формирования команды и контроль её реализации
-
Способы поведения в поликультурном коллективе при конфликтной ситуации
Способы поведения в поликультурном коллективе с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму
-
-
-
-
3.2 Уметь:
-
-
Оформлять и представлять научно-техническую документацию в виде докладов, статей, отчетов, заявок на патенты в соответствии с действующими требованиями
-
Определять приоритеты собственной деятельности, личного развития и профессионального роста
-
Определять цели и задачи межкультурного профессионального взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных ценностных систем, выявлять возможные проблемные ситуации
-
-
Разрабатывать цели команды в соответствии с целями проекта по безопасности
Формировать состав команды, определять функциональные и ролевые критерии отбора участников
Разрабатывать и вносить коррективы в план работы команды
Описывать суть проблемной ситуации по безопасности
Выявлять составляющие проблемной ситуации и связи между ними
-
Оценивать адекватность и достоверность информации о проблемной ситуации
-
Разрабатывать и обосновывать план действий по решению проблемной ситуации
-
-

-
-
Презентовать результаты собственной и командной деятельности
Оценивать эффективность работы команды
-
Контролировать реализацию стратегического плана команды
-
-
Оценивать собственные ресурсы, выбирать способы преодоления личностных ограничений на пути достижения целей
Оценивать требования рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста
Оценивать собственное ресурсное состояние, выбирать средства коррекции ресурсного состояния
Оценивать индивидуальный личностный потенциал, выбирать техники самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности
3.3 Владеть: