

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Пожаровзрывозащита

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Пожаровзрывозащита", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-3 - Способностью применять законодательные нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Знать: - нормативные и правовые акты в области борьбы с пожарами и взрывами

Уметь: - использовать нормативные и правовые акты для предотвращения пожаров и взрывов

Владеть: - методами оценки риска возникновения пожаров и взрывов

ПК-5 - Способностью планировать деятельность по обеспечению требований безопасности, разрабатывать комплексы мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде

Знать: - существующие способы предотвращения пожаров и взрывов

Уметь: - использовать существующее оборудование для предупреждения пожаров и взрывов

Владеть: - методами оценки рисков возникновения пожаров и взрывов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - нормативные и правовые акты в области борьбы с пожарами и взрывами

- - существующие способы предотвращения пожаров и взрывов

Уметь:

- - использовать нормативные и правовые акты для предотвращения пожаров и взрывов

- - использовать существующее оборудование для предупреждения пожаров и взрывов

Владеть:

- - методами оценки риска возникновения пожаров и взрывов

- - методами оценки рисков возникновения пожаров и взрывов

2. Место дисциплины "Пожаровзрывозащита" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Экспертиза безопасности, Мониторинг безопасности, Современные проблемы БЖД.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Иностранный язык в профессиональной деятельности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Знать: Знать правила коммуникативного поведения в ситуациях межкультурного научного и профессионального общения в устной и письменной формах

Уметь: Уметь осуществлять устную коммуникацию в монологической и диалогической формах в ситуациях научного и профессионального обмена

Владеть: Владеть терминологическим аппаратом по теме исследования, базовыми принципами структурирования и написания научных публикаций; навыком работы с международными базами научной информации

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать правила коммуникативного поведения в ситуациях межкультурного научного и профессионального общения в устной и письменной формах

-

Уметь:

- Уметь осуществлять устную коммуникацию в монологической и диалогической формах в ситуациях научного и профессионального обмена

-

Владеть:

- Владеть терминологическим аппаратом по теме исследования, базовыми принципами структурирования и написания научных публикаций; навыком работы с международными базами научной информации

2. Место дисциплины "Иностранный язык в профессиональной деятельности" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Математическое планирование эксперимента

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Математическое планирование эксперимента", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-1 - Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы;

Знать: Знать:

принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда;

Уметь: Уметь:

выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков;

Владеть: Владеть:

способностью самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности;

ОПК-2 - Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;

Знать: - принципы, методы, технологии информирования и убеждения.

Уметь: - анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру.

Владеть: - способностью решать сложные и проблемные вопросы.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать:

- принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда;

- - принципы, методы, технологии информирования и убеждения.

Уметь:

- Уметь:

- выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков;

- - анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру.

Владеть:

- Владеть:

- способностью самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности;

- - способностью решать сложные и проблемные вопросы.

2. Место дисциплины "Математическое планирование эксперимента" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Менеджмент профессиональной деятельности

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Менеджмент профессиональной деятельности", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Знать: Знать основы работы в команде и порядок выработки командной стратегии для достижения поставленной цели.

Уметь: Уметь организовывать и руководить работой команды.

Владеть: Владеть навыками руководства работой команды и выработки командной стратегии для достижения поставленной цели.

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

Знать: Знать основы определения приоритетов и способы совершенствования собственной деятельности.

Уметь: Уметь определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности.

Владеть: Владеть способностью совершенствовать собственную деятельность на основе самооценки.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основы работы в команде и порядок выработки командной стратегии для достижения поставленной цели.

- Знать основы определения приоритетов и способы совершенствования собственной деятельности.

Уметь:

- Уметь организовывать и руководить работой команды.

- Уметь определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности.

Владеть:

- Владеть навыками руководства работой команды и выработки командной стратегии для достижения поставленной цели.

- Владеть способностью совершенствовать собственную деятельность на основе самооценки.

2. Место дисциплины "Менеджмент профессиональной деятельности" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Управление проектами

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Управление проектами", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Знать: Знать основы системного подхода.

Уметь: Уметь осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода.

Владеть: Владеть навыками выработки стратегий действий.

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Знать: Знать особенности управления проектом на всех стадиях и этапах жизненного цикла.

Уметь: Уметь управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

Владеть: Владеть способностью управлять проектом.

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Знать: Знать особенности, основные методы и технологии разработки командной стратегии и организации командной работы.

Уметь: Уметь применять знания по выработке командной стратегии и организации работы в команде.

Владеть: Владеть навыками организации и руководства работой команды.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать особенности управления проектом на всех стадиях и этапах жизненного цикла.

- Знать особенности, основные методы и технологии разработки командной стратегии и организации командной работы.

- Знать основы системного подхода.

Уметь:

- Уметь управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

- Уметь применять знания по выработке командной стратегии и организации работы в команде.

- Уметь осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода.

Владеть:

- Владеть способностью управлять проектом.

- Владеть навыками организации и руководства работой команды.

- Владеть навыками выработки стратегий действий.

2. Место дисциплины "Управление проектами" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Менеджмент профессиональной деятельности.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Философские проблемы науки и техники

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Философские проблемы науки и техники", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

Знать: знает основные проблемы философии науки и техники, а также современные подходы к их решению с учетом разнообразия культур; тенденции развития научных исследований и технических инноваций.

Уметь: умеет использовать принципы научного познания при формировании собственной мировоззренческой позиции в условиях межкультурного взаимодействия; использовать понятия и категории философии в оценке этических проблем науки и техники.

Владеть: владеет навыками философского анализа особенностей влияния научно-технического прогресса на культурные процессы в обществе; навыками толерантного общения в условиях многообразия социокультурных традиций и научно-теоретических установок.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- знает основные проблемы философии науки и техники, а также современные подходы к их решению с учетом разнообразия культур; тенденции развития научных исследований и технических инноваций.

-

Уметь:

- умеет использовать принципы научного познания при формировании собственной мировоззренческой позиции в условиях межкультурного взаимодействия; использовать понятия и категории философии в оценке этических проблем науки и техники.

Владеть:

- владеет навыками философского анализа особенностей влияния научно-технического прогресса на культурные процессы в обществе; навыками толерантного общения в условиях многообразия социокультурных традиций и научно-теоретических установок.

2. Место дисциплины "Философские проблемы науки и техники" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Менеджмент профессиональной деятельности.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модуля)» ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1. Для этого необходимо сформировать у магистрантов представление об информационном рационалистическом горизонте знаний; сформировать прогрессивный мировоззренческий подход к пониманию реальной картины мира, понимание концептуальных направлений развития науки; сформировать у магистрантов комплекс понятий о специфике научного знания и методов науки, о глубокой связи науки и техники в современном информационном обществе, о главных задачах современной методологии науки, об истории развития науки.

20.04.01.01.ФТД.01-2021-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Введение в специальность

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Введение в специальность", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-5 - Способностью планировать деятельность по обеспечению требований безопасности, разрабатывать комплексы мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде

Знать: Знать задачи специалиста в области техносферной безопасности.

Уметь: Уметь пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда.

Владеть: Владеть профессионально важными качествами, необходимыми для труда (умение принимать решения, анализировать ситуации, быть организованным, инициативным, компетентным и т.д.).

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать задачи специалиста в области техносферной безопасности.

Уметь:

- Уметь пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда.

Владеть:

- Владеть профессионально важными качествами, необходимыми для труда (умение принимать решения, анализировать ситуации, быть организованным, инициативным, компетентным и т.д.).

2. Место дисциплины "Введение в специальность" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули) ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Декларирование опасных производственных объектов

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Декларирование опасных производственных объектов", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способностью определять условия безопасной эксплуатации технических устройств

Знать: - оценку риска аварии, анализа достаточности принятых мер по предупреждению аварий и по обеспечению готовности организации к эксплуатации опасного производственного объекта в соответствии с требованиями норм и правил промышленной безопасности

Уметь: - всесторонне оценить риск аварии и связанной с нею угрозы; анализ достаточности принятых мер по предупреждению аварий, по обеспечению готовности организации к эксплуатации опасного производственного объекта в соответствии с требованиями промышленной безопасности

Владеть: - особенностями подготовки декларации ОПО на стадии проектирования и эксплуатации опасного производственного объекта

ПК-3 - Способностью применять законодательные нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Знать: - перечень сведений, включаемых в декларацию промышленной безопасности

Уметь: - представить результаты всесторонней оценки риска аварии, анализа достаточности принятых мер по предупреждению аварий и по обеспечению готовности организации к эксплуатации опасного производственного объекта в соответствии с требованиями норм в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Владеть: - навыками составления и представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - оценку риска аварии, анализа достаточности принятых мер по предупреждению аварий и по обеспечению готовности организации к эксплуатации опасного производственного объекта в соответствии с требованиями норм и правил промышленной безопасности

- - перечень сведений, включаемых в декларацию промышленной безопасности

Уметь:

- - всесторонне оценить риск аварии и связанной с нею угрозы; анализ достаточности принятых мер по предупреждению аварий, по обеспечению готовности организации к эксплуатации опасного производственного объекта в соответствии с требованиями промышленной безопасности

- - представить результаты всесторонней оценки риска аварии, анализа достаточности принятых мер по предупреждению аварий и по обеспечению готовности организации к эксплуатации опасного производственного объекта в соответствии с требованиями норм в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Владеть:

- - особенностями подготовки декларации ОПО на стадии проектирования и эксплуатации опасного производственного объекта

- - навыками составления и представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов

2. Место дисциплины "Декларирование опасных производственных объектов" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Экспертиза безопасности, Мониторинг безопасности.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Информационные технологии в профессиональной деятельности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями;

Знать: Знать программное обеспечение, позволяющее формировать отчеты, рефераты, статьи, заявки на выдачу патентов.

Уметь: Уметь пользоваться программным обеспечением для структурирования данных, оформления документов в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Владеть: Владеть способами и методами работы с программным обеспечением для создания документов, представляющих итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать программное обеспечение, позволяющее формировать отчеты, рефераты, статьи, заявки на выдачу патентов.

Уметь:

- Уметь пользоваться программным обеспечением для структурирования данных, оформления документов в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Владеть:

- Владеть способами и методами работы с программным обеспечением для создания документов, представляющих итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности.

2. Место дисциплины "Информационные технологии в профессиональной деятельности" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Математическое планирование эксперимента.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Методы и процедуры комплексной экспертизы безопасности

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Методы и процедуры комплексной экспертизы безопасности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способностью определять условия безопасной эксплуатации технических устройств

Знать: - знать методы и процедуры экспертизы промышленной безопасности (ЭПБ), этапы проведения ЭПБ, содержание требований экспертизы документации техперевооружения

Уметь: - уметь формулировать цели, задачи, методы проведения ЭПБ составить перечень документов для

проведения экспертизы; выполнить экспертизу декларации промышленной безопасности, экспертизу машин, составить корректирующие мероприятия

Владеть: - владеть знаниями нормативной документации по экспертизе промышленной безопасности, знаниями процедуры проведения ЭПБ

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - знать методы и процедуры экспертизы промышленной безопасности (ЭПБ), этапы проведения ЭПБ, содержание требований экспертизы документации техперевооружения

Уметь:

- - уметь формулировать цели, задачи, методы проведения ЭПБ составить перечень документов для

- проведения экспертизы; выполнить экспертизу декларации промышленной безопасности, экспертизу машин, составить корректирующие мероприятия

Владеть:

- - владеть знаниями нормативной документации по экспертизе промышленной безопасности, знаниями процедуры проведения ЭПБ

2. Место дисциплины "Методы и процедуры комплексной экспертизы безопасности" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Пожаровзрывозащита, Производственные риски.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Мониторинг безопасности

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Мониторинг безопасности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способностью определять условия безопасной эксплуатации технических устройств

Знать: - знать методы и процедуры технического диагностирования, испытания и освидетельствования технических устройств, системы мониторинга

Уметь: - уметь организовать систему сбора, хранения и анализа информации системы обеспечения мониторинга промышленной безопасности технических устройств

Владеть: - владеть навыками проведения процедуры диагностики технических устройств создания и применения систем мониторинга безопасной эксплуатации технических устройств

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - знать методы и процедуры технического диагностирования, испытания и освидетельствования технических устройств, системы мониторинга

Уметь:

- - уметь организовать систему сбора, хранения и анализа информации системы обеспечения мониторинга промышленной безопасности технических устройств

Владеть:

- - владеть навыками проведения процедуры диагностики технических устройств создания и применения систем мониторинга безопасной эксплуатации технических устройств

2. Место дисциплины "Мониторинг безопасности" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина «Мониторинг безопасности» входит в Блок 1 «Дисциплины (модули) ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Нормативное регулирование безопасности

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Нормативное регулирование безопасности", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способностью определять условия безопасной эксплуатации технических устройств

Знать: - знать особенности применения нормативных актов при эксплуатации технических устройств

Уметь: - уметь разрабатывать нормативные документы исходя из условий работ

Владеть: - владеть навыком составления нормативной документации в сфере безопасности

ПК-6 - Способностью разрабатывать проекты документов для функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью

Знать: - знать особенности законодательства в сфере безопасности

Уметь: - уметь определять недостающие элементы системы управления охраной труда

Владеть: - владеть навыком разработки элементов системы управления охраной труда и промышленной безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

-- знать особенности применения нормативных актов при эксплуатации технических устройств

-- знать особенности законодательства в сфере безопасности

Уметь:

-- уметь разрабатывать нормативные документы исходя из условий работ

-- уметь определять недостающие элементы системы управления охраной труда

Владеть:

-- владеть навыком составления нормативной документации в сфере безопасности

-- владеть навыком разработки элементов системы управления охраной труда и промышленной безопасности

2. Место дисциплины "Нормативное регулирование безопасности" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Мониторинг безопасности.

Дисциплина входит в Блок 1 «Нормативное регулирование безопасности» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Организационные основы техносферной безопасности

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Организационные основы техносферной безопасности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способностью контролировать соблюдение нормативных правовых актов в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Знать: Знать основные способы оценки и систематизации рисков, способы внедрения мер по обеспечению безопасности разрабатываемой техники

Уметь: Уметь применять на практике разработки современных методов моделирования при оценке риска, определения зон повышенного техногенного риска и зон повышенного загрязнения, внедрения мер по обеспечению безопасности разрабатываемой техники

Владеть: Владеть методами комплексной оценки риска, экспертизы и прогнозирования технического состояния разрабатываемой техники, находящихся в эксплуатации

ПК-5 - Способностью планировать деятельность по обеспечению требований безопасности, разрабатывать комплексы мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде

Знать: Знать источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации.

Уметь: Уметь разрабатывать проекты локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда

Владеть: Владеть методами разработки мероприятий обеспечивающих безопасность выполнения работ.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать основные способы оценки и систематизации рисков, способы внедрения мер по обеспечению безопасности разрабатываемой техники

- Знать источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации.

Уметь:

- Уметь применять на практике разработки современных методов моделирования при оценке риска, определения зон повышенного техногенного риска и зон повышенного загрязнения, внедрения мер по обеспечению безопасности разрабатываемой техники

- Уметь разрабатывать проекты локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда

Владеть:

- Владеть методами комплексной оценки риска, экспертизы и прогнозирования технического состояния разрабатываемой техники, находящихся в эксплуатации

- Владеть методами разработки мероприятий обеспечивающих безопасность выполнения работ.

2. Место дисциплины "Организационные основы техносферной безопасности" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность.

Дисциплина входит в Блок 1 «Введение в специальность» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы патентных исследований и патентное право

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы патентных исследований и патентное право", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общефессиональных компетенций:

ОПК-3 - Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями;

Знать: Знает требования к объектам патентного права и основные правила и требования к заявочным документам для получения патентов.

Уметь: Умеет формулировать сущность технического решения, определять и выбирать рациональную форму охраны технических решений.

Владеть: Владеет навыком проведения патентных исследований и методическими основами составления комплекта заявочных документов.

ОПК-5 - Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.

Знать: Знает нормы права субъектов патентного права и сферы их применения.

Уметь: Умеет применять нормы патентного права для защиты прав интеллектуальной собственности.

Владеть: Владеет навыком использования источников норм патентного права.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знает требования к объектам патентного права и основные правила и требования к заявочным документам для получения патентов.

- Знает нормы права субъектов патентного права и сферы их применения.

Уметь:

- Умеет формулировать сущность технического решения, определять и выбирать рациональную форму охраны технических решений.

- Умеет применять нормы патентного права для защиты прав интеллектуальной собственности.

Владеть:

- Владеет навыком проведения патентных исследований и методическими основами составления комплекта заявочных документов.

- Владеет навыком использования источников норм патентного права.

2. Место дисциплины "Основы патентных исследований и патентное право" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы предпринимательства

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы предпринимательства", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Способностью контролировать соблюдение нормативных правовых актов в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Знать: Знать способы контроля соблюдения нормативно-правовых актов в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Уметь: Уметь контролировать соблюдение нормативно-правовых актов в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Владеть: Владеть способностью контролировать соблюдение нормативных правовых актов в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать способы контроля соблюдения нормативно-правовых актов в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Уметь:

- Уметь контролировать соблюдение нормативно-правовых актов в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Владеть:

- Владеть способностью контролировать соблюдение нормативных правовых актов в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

2. Место дисциплины "Основы предпринимательства" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Менеджмент профессиональной деятельности.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Производственные риски

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Производственные риски", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
обще профессиональных компетенций:

ОПК-4 - Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;

Знать: - перечень возможных рисков;

Уметь: - идентифицировать риски связанные с безопасностью производства;

Владеть: - навыками оценки эффективности мероприятий направленных на снижения уровня риска.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - перечень возможных рисков;

Уметь:

- - идентифицировать риски связанные с безопасностью производства;

Владеть:

- - навыками оценки эффективности мероприятий направленных на снижения уровня риска.

2. Место дисциплины "Производственные риски" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Введение в специальность.

Дисциплина входит в Блок 1 «Введение в специальность» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Разработка научных проектов

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Разработка научных проектов", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-6 - Способностью разрабатывать проекты документов для функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью

Знать: - знать требования нормативно-правовых документов для решения задач в области производственной безопасности; опасные и вредные факторы производственной среды; методики мониторинга и контроля среды обитания человека.

Уметь: - уметь разрабатывать планы, графики, мероприятия, и др., в области охраны и улучшения условий труда, типовые формы документов, инструкций, перечней, программ

Владеть: - владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; методами решения задач в области производственной безопасности, методами поиска научно-технической информации

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - знать требования нормативно-правовых документов для решения задач в области производственной безопасности; опасные и вредные факторы производственной среды; методики мониторинга и контроля среды обитания человека.

Уметь:

- - уметь разрабатывать планы, графики, мероприятия, и др., в области охраны и улучшения условий труда, типовые формы документов, инструкций, перечней, программ

Владеть:

- - владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; методами решения задач в области производственной безопасности, методами поиска научно-технической информации

2. Место дисциплины "Разработка научных проектов" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина «Разработка научных проектов» входит в Блок 1 «Дисциплины (модули) ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Современные проблемы БЖД

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Современные проблемы БЖД", соотношенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-7 - Способностью анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания

Знать: Знать:

Характер воздействия опасных и вредных факторов на человека и природную среду. Методы защиты от опасных и вредных производственных факторов, методы и способы предотвращения негативного воздействия на окружающую природную среду.

Уметь: Уметь:

Идентифицировать основные опасности, оценивать риск реализации опасностей, анализировать, выбирать, разрабатывать и эксплуатировать системы и методы защиты человека и среды обитания. Разрабатывать мероприятия по повышению уровня безопасности людей и окружающей среды.

Владеть: Владеть:

Процедурой исследования и способами обеспечения безопасности производственной и окружающей среды. Навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения охраны труда, промышленной и экологической безопасности. Средствами и методами формирования благоприятной для человека окружающей среды, процедурой исследования и способами обеспечения безопасности производственной и окружающей среды.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- Знать:

- Характер воздействия опасных и вредных факторов на человека и природную среду. Методы защиты от опасных и вредных производственных факторов, методы и способы предотвращения негативного воздействия на окружающую природную среду.

Уметь:

- Уметь:

- Идентифицировать основные опасности, оценивать риск реализации опасностей, анализировать, выбирать, разрабатывать и эксплуатировать системы и методы защиты человека и среды обитания. Разрабатывать мероприятия по повышению уровня безопасности людей и окружающей среды.

Владеть:

- Владеть:

- Процедурой исследования и способами обеспечения безопасности производственной и окружающей среды. Навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения охраны труда, промышленной и экологической безопасности. Средствами и методами формирования благоприятной для человека окружающей среды, процедурой исследования и способами обеспечения безопасности производственной и окружающей среды.

2. Место дисциплины "Современные проблемы БЖД" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина «Современные проблемы БЖД» входит в Блок 1 «Дисциплины (модули) ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Техническое регулирование технологических процессов

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Техническое регулирование технологических процессов", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способностью определять условия безопасной эксплуатации технических устройств

Знать: - знать основные нормативные документы технического регулирования

Уметь: - уметь организовывать работу по разработке нормативно-правовых актов по вопросам техносферной

безопасности, разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объекта

Владеть: - владеть способностью осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической производственной пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях

ПК-3 - Способностью применять законодательные нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Знать: - знать основные нормативные документы по вопросам техносферной безопасности, ключевые этапы технического регулирования, существующие способы предотвращения пожаров и взрывов

Уметь: - уметь организовывать работу по разработке нормативно правовых актов по вопросам техносферной

безопасности, разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объекта

Владеть: - владеть способностью участвовать в разработке нормативно правовых актов по вопросам техносферной безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся в целом по дисциплине должен

Знать:

- - знать основные нормативные документы технического регулирования

- - знать основные нормативные документы по вопросам техносферной безопасности, ключевые этапы технического регулирования, существующие способы предотвращения пожаров и взрывов

Уметь:

- - уметь организовывать работу по разработке нормативно-правовых актов по вопросам техносферной

- безопасности, разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объекта

- - уметь организовывать работу по разработке нормативно правовых актов по вопросам техносферной

- безопасности, разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объекта

Владеть:

- - владеть способностью осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической производственной пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях

- - владеть способностью участвовать в разработке нормативно правовых актов по вопросам техносферной безопасности.

2. Место дисциплины "Техническое регулирование технологических процессов" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Техническое регулирование технологических процессов; входит в Блок 1 «Дисциплины (модули) ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Управление рисками

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Управление рисками", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-4 - Способностью проектировать структуру управления производственными рисками

Знать: - знать перечень возможных рисков

Уметь: - уметь идентифицировать риски связанные с безопасностью производства

Владеть: - владеть навыками оценки эффективности мероприятий направленных на снижения уровня риска

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - знать перечень возможных рисков

Уметь:

- - уметь идентифицировать риски связанные с безопасностью производства

Владеть:

- - владеть навыками оценки эффективности мероприятий направленных на снижения уровня риска

2. Место дисциплины "Управление рисками" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Пожаровзрывозащита, Мониторинг безопасности, Производственные риски, Декларирование опасных производственных объектов.

Дисциплина входит в Блок 1 «Безопасность жизнедеятельности» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экономика безопасности

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экономика безопасности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-6 - Способностью разрабатывать проекты документов для функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью

Знать: - особенности законодательства в сфере безопасности

Уметь: - определять недостающие элементы системы управления охраной труда

Владеть: - навыком разработки элементов системы управления охраной труда и промышленной безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - особенности законодательства в сфере безопасности

Уметь:

- - определять недостающие элементы системы управления охраной труда

Владеть:

- - навыком разработки элементов системы управления охраной труда и промышленной безопасности

2. Место дисциплины "Экономика безопасности" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: Мониторинг безопасности.

Дисциплина входит в Блок 1 «Мониторинг безопасности» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Горный институт

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Экспертиза безопасности

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2021 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Экспертиза безопасности", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способностью определять условия безопасной эксплуатации технических устройств

Знать: - требования промышленной безопасности, содержащихся в законах, нормативно-правовых актах РФ, а также в НТД, которые принимаются в установленном порядке и соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность.

Уметь: - применять нормативно-техническую документацию для определения соответствия рассматриваемого объекта требованиям промышленной безопасности; – организовывать проведение экспертизы с учетом документирования всех этапов ее проведения; – организовывать сбор и обработку данных; разрабатывать и использовать базы данных и информационных технологий для решения поставленных задач.

Владеть: - навыками организации рабочей группы для проведения экспертизы промышленной безопасности; тенденциями развития соответствующих технологий и инструментальных средств.

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- - требования промышленной безопасности, содержащихся в законах, нормативно-правовых актах РФ, а также в НТД, которые принимаются в установленном порядке и соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность.

Уметь:

- - применять нормативно-техническую документацию для определения соответствия рассматриваемого объекта требованиям промышленной безопасности; – организовывать проведение экспертизы с учетом документирования всех этапов ее проведения; – организовывать сбор и обработку данных; разрабатывать и использовать базы данных и информационных технологий для решения поставленных задач.

Владеть:

- - навыками организации рабочей группы для проведения экспертизы промышленной безопасности; тенденциями развития соответствующих технологий и инструментальных средств.

2. Место дисциплины "Экспертиза безопасности" в структуре ОПОП магистратуры

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

Дисциплина «Экспертиза безопасности» входит в Блок 1 «Дисциплины (модули) ОПОП.

Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Горный институт

Аннотация к программе практики

Вид практики: Производственная
Тип практики: Преддипломная

Способ проведения: стационарная и(или) выездная

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Кемерово 2023

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и(или) выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Тип практики: Преддипломная.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики,соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-1 - Способностью контролировать соблюдение нормативных правовых актов в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Знать:

Уметь: Уметь самостоятельно осуществлять контроль за соблюдением нормативных правовых актов в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

Владеть: Владеть основными подходами к осуществлению контроля нормативных правовых актов в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

Иметь опыт: Иметь опыт осуществлять самостоятельно функции контроля соблюдения нормативных правовых актов в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

ПК-2 - Способностью определять условия безопасной эксплуатации технических устройств

Знать:

Уметь: Уметь разрабатывать и определять условия безопасной эксплуатации технических устройств.

Владеть: Владеть нормативной, эксплуатационной документацией и определять условия безопасной эксплуатации технических устройств.

Иметь опыт: Иметь опыт осуществлять разработку мероприятий по безопасной эксплуатации технических устройств.

ПК-3 - Способностью применять законодательные нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Знать:

Уметь: Уметь разрабатывать локальные нормативные акты организации на основе законодательных и правовых актов в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

Владеть: Владеть законодательной , нормативно правовой базой в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

Иметь опыт: Иметь опыт осуществлять разработку локальных нормативных актов организации в соответствии с законодательной, нормативно правовой базой в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

ПК-4 - Способностью проектировать структуру управления производственными рисками

Знать:

Уметь: Уметь анализировать, управлять профессиональными рисками, проектировать структуру управления профессиональными рисками.

Владеть: Владеть способами анализа и управления профессиональными рисками, разрабатывать структуру управления профессиональными рисками.

Иметь опыт: Иметь опыт осуществлять сбор, анализ, управление профессиональными рисками, разрабатывать структуру управления профессиональными рисками.

ПК-5 - Способностью планировать деятельность по обеспечению требований безопасности, разрабатывать комплексы мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде

Знать:

Уметь: Уметь планировать деятельность по обеспечению требований безопасности, разрабатывать комплексы мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде.

Владеть: Владеть методами планирования деятельности по обеспечению требований безопасности, разрабатывать комплексы мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде.

Иметь опыт: Иметь опыт осуществлять на основе анализа состояния ОТ и ПБ планирование деятельности по обеспечению требований безопасности, разрабатывать комплексы мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде.

ПК-6 - Способностью разрабатывать проекты документов для функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью

Знать:

Уметь: Уметь разрабатывать проекты документов для функционирования СОУТ и ПБ, на основе нормативно-правовых документов.

Владеть: Владеть навыками разработки проектов документов для функционирования системы управления ОТ и ПБ.

Иметь опыт: Иметь опыт осуществлять в соответствии с нормативными требованиями разработку проектов документов для функционирования системы управления ОТ и ПБ.

ПК-7 - Способностью анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания

Знать:

Уметь: Уметь осуществлять анализ и оценку потенциальной опасности объектов экономики для человека и среды обитания.

Владеть: Владеть способами анализа и оценки потенциальной опасности объектов экономики для человека и среды обитания.

Иметь опыт: Иметь опыт осуществлять сбор, анализ ВПФ и ОПФ, представляющих потенциальную опасность для человека и среды обитания и оценивать потенциальную опасность.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Горный институт

Аннотация к программе практики

Вид практики: Производственная

Тип практики: Технологическая (проектно-технологическая) практика

Способ проведения: стационарная и(или) выездная

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»

Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2023

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и(или) выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Тип практики: Технологическая (проектно-технологическая) практика.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики,соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ПК-4 - Способностью проектировать структуру управления производственными рисками

Знать:

Уметь: Уметь анализировать, управлять профессиональными рисками, проектировать структуру управления профессиональными рисками.

Владеть: Владеть способами анализа и управления профессиональными рисками, разрабатывать структуру управления профессиональными рисками.

Иметь опыт: Иметь опыт осуществлять сбор, анализ, управление профессиональными рисками, разрабатывать структуру управления профессиональными рисками.

ПК-5 - Способностью планировать деятельность по обеспечению требований безопасности, разрабатывать комплексы мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде

Знать:

Уметь: Уметь планировать деятельность по обеспечению требований безопасности, разрабатывать комплексы мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде.

Владеть: Владеть методами планирования деятельности по обеспечению требований безопасности, разрабатывать комплексы мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде.

Иметь опыт: Иметь опыт осуществлять на основе анализа состояния ОТ и ПБ планирование деятельности по обеспечению требований безопасности, разрабатывать комплексы мероприятий, направленных на обеспечение безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде.

ПК-6 - Способностью разрабатывать проекты документов для функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью

Знать:

Уметь: Уметь разрабатывать проекты документов для функционирования СОУТ и ПБ, на основе нормативно-правовых документов.

Владеть: Владеть навыками разработки проектов документов для функционирования системы управления ОТ и ПБ.

Иметь опыт: Иметь опыт осуществлять в соответствии с нормативными требованиями разработку проектов документов для функционирования системы управления ОТ и ПБ.

ПК-7 - Способностью анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания

Знать:

Уметь: Уметь осуществлять анализ и оценку потенциальной опасности объектов экономики для человека и среды обитания.

Владеть: Владеть способами анализа и оценки потенциальной опасности объектов экономики для человека и среды обитания.

Иметь опыт: Иметь опыт осуществлять сбор, анализ ВПФ и ОПФ, представляющих потенциальную опасность для человека и среды обитания и оценивать потенциальную опасность.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Горный институт

Аннотация к программе практики

Вид практики: Производственная

Тип практики: организационно-управленческая

Способ проведения: стационарная и(или) выездная

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»

Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2023

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и(или) выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Тип практики: организационно-управленческая.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики,соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ОПК-1 - Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы;

Знать:

Уметь: Уметь приобретать самостоятельно, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социальноэкономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы.

Владеть: Владеть способами самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социальноэкономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы.

Иметь опыт: Иметь опыт осуществлять применение математических, естественнонаучных, социальноэкономических и профессиональных знаний в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы по обеспечению безопасности производства.

ОПК-3 - Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями;

Знать:

Уметь: Уметь представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Владеть: Владеть вопросами предоставления итогов профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Иметь опыт: Иметь опыт осуществлять исходя из предъявляемых требований, представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями.

ОПК-4 - Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;

Знать:

Уметь: Уметь на основе теоретических знаний проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды.

Владеть: Владеть методикой преподавания и способностью используя современные методы обучения, включая цифровые технологии проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды.

Иметь опыт: Иметь практический опыт, осуществлять цифровые технологии, проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды.

ОПК-5 - Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.

Знать:

Уметь: Уметь разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.

Владеть: Владеть нормативно-правовой документацией сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.

Иметь опыт: Иметь опыт осуществлять применение нормативно-правовой документацией сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Знать:

Уметь: Уметь анализировать проблемные ситуации используя системный подход и разрабатывать стратегию действий.

Владеть: Владеть вопросами самостоятельного осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

Иметь опыт: Иметь опыт осуществлять самостоятельно критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

Знать:

Уметь: Уметь осуществлять и реализовывать на практике приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

Владеть: Владеть способами осуществления и реализацией приоритетов собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

Иметь опыт: Иметь опыт осуществлять самостоятельно приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Горный институт

Аннотация к программе практики

Вид практики: Учебная

Тип практики: Учебно-технологическая (учебная экспертно-надзорная) практика

Способ проведения: стационарная и(или) выездная

Направление подготовки «20.04.01 Техносферная безопасность»

Направленность (профиль) подготовки «01 Безопасность технологических процессов и производств»

Присваиваемая квалификация

"Магистр"

Формы обучения

очно-заочная

Кемерово 2023

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа;

ЗЕ - зачетная единица;

НЕУД - неудовлетворительно;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТЛ - отлично;

ОФ - очная форма обучения;

ОЗФ - очно-заочная форма обучения;

ПК - профессиональная компетенция;

УД - удовлетворительно;

ХОР - хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная и(или) выездная.

Форма проведения практики: дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Тип практики: Учебно-технологическая (учебная экспертно-надзорная) практика.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики,соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:

ОПК-2 - Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;

Знать:

Уметь: Уметь применять в практической деятельности знания и опыт по осуществлению анализа в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности.

Владеть: Владеть методами анализа и осуществлять полученные знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности.

Иметь опыт: Иметь опыт осуществлять анализ и применять полученные знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности.

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Знать:

Уметь: Уметь на практике организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

Владеть: Владеть методами работы с командой для обеспечения организации работы команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

Иметь опыт: Иметь опыт осуществлять руководство работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

