Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Максимов Алексей Борисович
Должность: директор департамента по образовательной политике
Дата подписания: 29.05.2025 17:30:55
Уникальный программный ключ:
8db180d1a3f02ac9e60521a5672742735c18b1d6

Аннотация рабочей программы дисциплины «Психофизиология труда»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**

Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. Цели и задачи дисциплины

К **основным целям** освоения дисциплины «Психофизиология труда» следует отнести:

- формирование представлений о закономерностях расходования рабочей силы человека в процессе трудовой деятельности, определение путей оптимизации трудового процесса и условий труда в соответствии с психофизиологическими возможностями организма работника.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Психофизиология труда» следует отнести:

-изучить физиологические реакции человека на различные виды трудовой нагрузки;

- определить оптимальные и предельные нагрузки на физиологические системы в различных видах трудовой деятельности;

- оптимизировать составляющие трудового процесса и условий труда работников;

- разработать мероприятия, предохраняющие работника от неблагоприятного влияния факторов внешней среды.

2. Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Психофизиология труда» относится к обязательной части ООП магистратуры. Данная дисциплина взаимосвязана логически и содержательно - методически со следующими дисциплинами ООП магистратуры: «Математические методы в теории надежности и безопасности», «Экономика и менеджмент безопасности», «Расследование несчастных случаев на производстве», «Профессиональные заболевания», «Социальная защита пострадавших», «Технология надзорно-контрольной деятельности», «Преддипломная практика».

3.Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Психофизиология труда» студенты должны:

Знать:

психофизиологические механизмы регуляции функциональных состояний организма в условиях трудовой деятельности и условия обеспечения техносферной безопасности с учетом закономерностей расходования рабочей силы

Уметь:

систематизировать сведения психофизиологического характера в целях обеспечения оптимальных режимов функционирования организма в условиях трудовой деятельности человека

Владеть:

навыками организации профилактических мероприятий с учетом закономерностей расходования рабочей силы и динамики функциональных состояний работников, направленных на сохранение профессионального здоровья человека.

теоретический аппарат и инструментальные средства в области экономического обоснования разработки и выведения на рынок инженерно-технических разработок, технико-экономического анализа инженерных решений

Аннотация рабочей программы дисциплины «Математические методы в теории надежности и безопасности»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**

Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1.Цели и задачи дисциплины

К **основным целям** освоения дисциплины «Математические методы в теории надежности и безопасности» следует отнести:

- изучение теоретических основ надежности и безопасности их практического применения;
- правильное использование основных математических методов для решения проблем техносферной безопасности;
- применение знаний о математических метода в теории надежности и безопасности при исполнении ими своих должностных обязанностей.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Математические методы в теории надежности и безопасности» следует отнести:

- изучение математических методов, применяемых в теории надежности;
- изучение математических методов, применяемых в теории безопасности;
- формирование способности к практическому использованию основных математических методов для решения проблемных задач в области техносферной безопасности

2.Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Математические методы в теории надежности и

безопасности» относится. Дисциплина относится к обязательной части дисциплин ООП магистратуры.

Данная дисциплина взаимосвязана логически и содержательно - методически со следующими дисциплинами ООП магистратуры: «Управление рисками», системный анализ и моделирование», «Методы повышения безопасности производства», «Профилактика производственного травматизма»..

3.Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Математические методы в теории надежности и безопасности» студенты должны:

Знать:

принципиальные особенности моделирования для анализа и прогнозирования травматизма на производстве,

Уметь:

использовать основные математические, естественнонаучные, социально-экономические законы для решения проблем техносферной безопасности,

Владеть:

-основными организационными, управленческими, техническими методами, используемыми в обеспечении техносферной безопасности.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Трудовое право»
Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. **Цели и задачи дисциплины**

К **основным целям** освоения дисциплины «Трудовое право»следует отнести:

– получение знаний по трудовому праву как отрасли российского права, определяющей основы организации труда и управления трудом, трудоустройства, социального партнерства, ведения коллективных переговоров, участия работников и профессиональных союзов в установлении условий труда, государственного контроля (надзора), профсоюзного контроля за соблюдением трудового законодательства и др;

– выработка навыков и умений по применению в практической деятельности полученных знаний по трудовому праву, умение формировать позицию по конкретному трудовому спору;

– формирование убежденности в том, что трудовое право является важнейшим средством обеспечения и охраны конституционных прав граждан.

К **основным задачам** дисциплины «Трудовое право» следует

отнести:

- формирование у студентов навыков анализа норм трудовогозаконодательства в целях защиты прав человека;
- формирование у студентов навыков толкования и применения законови других нормативных правовых актов;
- формирование у студентов навыков юридически грамотноквалифицировать факты и обстоятельства.

2.Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Трудовое право» относится к обязательной части ООП магистратуры. Данная дисциплина взаимосвязана логически и содержательно - методически со следующими дисциплинами ООП магистратуры: «Технология надзорной деятельности», «Расследование несчастных случаев на производстве. Роль ГИТ, «Защита трудовых прав работников».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Трудовое право» студенты должны:

Знать:

- справочно-правовые системы и иные источники получения информации по каждому конкретному вопросу соблюдения трудового законодательства;
- трудовое законодательство и иные акты, содержащие нормы трудовогоправа;
- принципы и приемы структурирования знаний по трудовомузаконодательству;
- стилистическое варьирование и стилистические ресурсы современногорусского языка;
- особенности правового регулирования будущей профессиональнойдеятельности.

Уметь:

- использовать справочно-правовые системы и иные источники получения информации, ориентироваться в содержании Трудового кодекса Российской Федерации и иных актах, содержащих нормы трудового права;
- самостоятельно анализировать и синтезировать, критически мыслить, обобщать, принимать и аргументировано отстаивать решения по вопросам применения трудового законодательства и иных актов, содержащих нормы трудового права;
- структурировать знания, быть готовым к решению сложных и проблемных вопросов по соблюдению трудового законодательства;
- самостоятельно находить ответы в словарях и справочниках на

сложные вопросы, возникающие при соблюдении трудового законодательства;

- способствовать соблюдению действующего законодательства в деятельности государственных органов, физических и юридических лиц;

- использовать и составлять нормативные и правовые документы, относящиеся к будущей профессиональной деятельности; выявлять обстоятельства, способствующие совершению правонарушений (прежде всего в сфере своей профессиональной деятельности).

Владеть:

- навыками работы со справочно-правовыми системами, а также с Трудовым кодексом Российской Федерации и иными актами, содержащими нормы трудового права;

- практическими навыками анализа и синтеза, критического мышления, обобщения, принятия и аргументированного отстаивания решений по вопросам применения трудового законодательства и иных актов, содержащихнормы трудового права;

- практическими навыками структурирования знаний, решения сложных и проблемных вопросов по соблюдению трудового законодательства;

- навыками участия в научных дискуссиях, выступлениях с сообщениями и докладами по проблеме соблюдения трудового законодательства;

- способностями обеспечения соблюдения законодательства субъектами права; способностями принятия решений и совершения юридических действий в точном соответствии с законом;

- способностями применять нормативные правовые акты, реализовывать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности;

- способностями юридически правильно квалифицировать факты и обстоятельства.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. Цели и задачи дисциплины

К **основным целям** освоения дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности» следует отнести:

- формировании у студентов углубленных профессиональных знаний об экономике и менеджменте безопасности.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности» следует отнести:

- ознакомление с методическим инструментарием экономического обоснования инженерных проектных решений в инновационной экономике, достаточных для самостоятельного последующего освоения данной предметной области в процессе практической деятельности;
- изучение социальных, экономических и управленческих аспектов безопасности в современных условиях, необходимых при решении социальных и профессиональных задач, а также при анализе социально значимых проблем и процессов.

2. Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Экономика и менеджмент безопасности» относится к обязательной части ООП магистратуры. Изучение данной дисциплины базируется на дисциплинах, изученных по программам подготовки бакалавров «Экономика», «Экономика производства», «Организация производства и менеджмент» и т.п.

Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при изучении следующих дисциплин: «Экспертиза безопасности», «Управление рисками, системный анализ и моделирование» и при прохождении практик, а также выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Экономика и менеджмент безопасности» студенты должны:

Знать:

теоретический аппарат и инструментальные средства в области экономического обоснования разработки и выведения на рынок инженерно-технических разработок, технико-экономического анализа инженерных решений

Уметь:

обосновывать управленческие решения в предметной области управления инженерными проектами

Владеть:

современными методами и средствами в области экономического обоснования процессов освоения новой техники, коммерциализации инноваций, технико-экономического анализа инженерных решений

Аннотация рабочей программы дисциплины «Методы повышения безопасности производств»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. Цели и задачи дисциплины

К **основным целям** освоения дисциплины «Методы повышения безопасности производств» следует отнести:

-формирование необходимых компетенций для разработки рекомендаций по повышению уровня безопасности промышленных объектов и знаний для проведения сертификации изделий машин, материалов на безопасность

К **основным задачам** освоения дисциплины «Методы повышения безопасности производств» следует отнести:

- формирование знаний о законодательных и нормативных правовых источниках в области обеспечения безопасности производств;
- формирование компетенций по разработке рекомендаций по повышению уровня безопасности промышленных объектов;
- формирование знаний по сертификации изделий машин, материалов на безопасность

2.Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Методы повышения безопасности производств» относится Дисциплина относится к обязательной части дисциплин ООП магистратуры.

Для овладения дисциплиной студент должен обладать знаниями, полученными при обучении в бакалавриате.

Дисциплина обеспечивает изучение дисциплин:

«Прогнозирование и мониторинг чрезвычайных ситуаций».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Методы повышения безопасности производств» студенты должны:

Знать:

необходимые требования в области техносферной безопасности

- **Уметь:**
- принимать решения на основе знаний и опыта в области техносферной безопасности Владеть: навыками решения задач в области техносферной безопасности
- Знать: необходимые требования к обучению по охране труда
- **Уметь:**
- использовать необходимые знания в области техносферной

безопасности для проведения обучения по вопросам охраны труда

- и информационные технологии
- **Владеть:**
- навыками подготовки программ для обучения по охране труда

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Прогнозирование и мониторинг чрезвычайных ситуаций»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**

Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. **Цели и задачи дисциплины**

К **основным целям** освоения дисциплины «Прогнозирование и мониторинг чрезвычайных ситуаций» **следует** отнести:

– способность анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности в направлении прогнозирования и мониторинга чрезвычайных ситуаций.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Прогнозирование и мониторинг чрезвычайных ситуаций» следует отнести:

- формирование представлений о месте и роли системы прогнозирования и мониторинга возникновения чрезвычайных ситуаций для решения задач в профессиональной деятельности, о основных нормативных требованиях по обеспечению прогнозирования и мониторинга возникновения чрезвычайных ситуаций;
- формирование знаний о разработке и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных последствий чрезвычайных ситуаций; об обеспечении устойчивости объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях;
- получение знаний о методах и способах прогнозирования и мониторинга возникновения чрезвычайных ситуаций и оценки их последствий, методиках оценки ущерба;
- формирование навыков работы с нормативно-технической документацией по решению задач прогнозирования и предупреждения возникновения и развития чрезвычайных ситуаций, снижения размеров ущерба и потерь от чрезвычайных ситуаций, ликвидации чрезвычайных ситуаций.

2. **Место дисциплины в структуре ООП магистратуры.**

Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Прогнозирование и мониторинг чрезвычайных ситуаций» предназначена для магистров 1 курса и относится к к обязательной части ООП магистратуры. Данная дисциплина взаимосвязана логически и содержательно - методически со следующими дисциплинами ООП магистратуры: «Основы управления охраной труда в организации.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Прогнозирование и мониторинг чрезвычайных ситуаций» студентыдолжны:

Знать:

- необходимые нормативные требования для прогнозирования и мониторинга возникновения чрезвычайных ситуаций,

Уметь:

- участвовать в анализе и обработке данных мониторинга окружающей среды для прогнозирования возникновения чрезвычайных ситуаций,

Владеть:

- навыками по решению прикладных задач в области прогнозирования возникновения и развития чрезвычайных ситуаций, оценки размеров ущерба и потерь от чрезвычайных ситуаций.

Знать:

- необходимые требования в области охраны труда,

Уметь:

-принимать решения на основе знаний требований охраны труда

Владеть:

-навыками решения задач в области охраны труда и контрольно-надзорной деятельности

Аннотация рабочей программы дисциплины «Административное право»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**

Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. **Цели и задачи дисциплины**

К **основным целям** освоения дисциплины «Административное право»

следует отнести:

– получение знаний по административному праву как отрасли российского права, определяющей основы административной деятельности органов исполнительной власти.

К **основным задачам** дисциплины «Административное право» следует отнести:

– формирование убежденности в том, что законность административной деятельности является важнейшим средством обеспечения и охраны конституционных прав и свобод, законных интересов граждан, утверждения социальной справедливости, стремление строго и неуклонно придерживатьсябуквы и духа закона;

– выработка навыков и умений по применению в практической деятельности полученных знаний по административному праву, по квалификационному решению конкретных задач, поставленных перед органами исполнительной власти.

2.Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Административное право» относится к обязательной части ООП магистратуры. Данная дисциплина взаимосвязана логически и содержательно - методически со следующими дисциплинами ООП магистратуры: «Трудовое право», «Расследование несчастных случаев на производстве. Роль ГИТ», «Защита трудовых прав работников», «Рассмотрение и разрешение трудовых споров».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Административное право»студенты должны:

Знать:

- основы российской правовой системы и законодательства, организации судебных и иных правоприменительных и правоохранительных органов, правовые и нравственно-этические нормы в сфере профессиональной деятельности;
- особенности правового регулирования будущей профессиональной деятельности;

Уметь:

- способствовать соблюдению действующего законодательства в деятельности государственных органов, физических и юридических лиц

владеть:

- способностями обеспечения соблюдения законодательства субъектами права;

-способностями юридически правильно квалифицировать факты и обстоятельства

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Правила по охране труда»
Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. Цели и задачи дисциплины

К **основной цели** освоения дисциплины «Правила по охране труда» относится:

- формирование необходимых компетенций для проведения экспертизы нормативно-правовых актов организаций на предмет соответствия их действующему законодательству Российской Федерации в области охраны труда и разработки рекомендаций по их созданию.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Правила по охране труда» следует отнести:

- формирование знаний о законодательных и нормативных правовых источниках в области охраны труда;

- формирование компетенций по разработке локальных нормативных актов по охране труда для организаций различных сфер деятельности;

- формирование знаний об экспертизе локальных нормативных актов по охране труда в организациях различных сфер деятельности.

2.Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Правила по охране труда» относится к обязательной части дисциплин Данная дисциплина взаимосвязана логически и содержательно - методически с дисциплинами «Технология надзорно-контрольной деятельности в сфере труда».

3.Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции и должны быть достигнуты следующие результаты обучения как этап формирования соответствующих компетенций:

Знать: необходимые требования действующего законодательства РФ в области охраны труда

Уметь: принимать решения на основе знаний и опыта в области охраны труда

Владеть: навыками разработки локальных нормативных правовых актов

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технология надзорно-контрольной деятельности в сфере труда»
Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. **Цели и задачи дисциплины**

К **основным целям** освоения дисциплины «Технология надзорно-контрольной деятельности в сфере труда» **следует** отнести:

- овладение обучающимися специальными знаниями в области осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля в сфере труда.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Технология надзорно- контрольной деятельности» следует отнести:

– изучение законодательства об организации и осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля;

– выработка навыков и умений по правильному применению в практической деятельности полученных знаний по проведению контрольно-надзорных мероприятий в сфере труда.

2. **Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана**

Дисциплина «Технология надзорно-контрольной деятельности» относится к обязательной части ООП магистратуры. Дисциплина взаимосвязана логически и содержательно-методически со следующими дисциплинами и практиками ООП: Государственная служба Российской Федерации; Управление охраной труда в организации; Специальная оценка условий труда; Прогнозирование и мониторинг чрезвычайных ситуаций; Расследование несчастных случаев на производстве. Роль ГИТ; Трудовое право; Административное право.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Технология надзорно-контрольнойдеятельности» студенты должны:

Знать:

- -законодательство Российской Федерации, регламентирующее порядок осуществление контрольно-надзорных мероприятий, государственного надзора за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права;
- правила работы со справочными правовыми системами «Гарант» и

«Консультант Плюс»;

- требования, предъявляемые к оформлению документов;
- виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда
- Каналы и пути получения информации о соблюдении требований охраны труда
- система государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда
- вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля
- ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности.

Уметь:

- самостоятельно анализировать и синтезировать, критически мыслить, обобщать, принимать и аргументировано отстаивать решения по вопросам проведения НКМ, осуществления государственного надзора за соблюдением трудового законодательства, принятия мер по устранению выявленных нарушений, привлечению виновных лиц к ответственности;
- соотносить законодательство РФ, регламентирующее порядок осуществления надзорно-контрольных мероприятий, с законодательством смежных правоотношений;
- работать со справочными правовыми системами «Гарант» и

«Консультант Плюс»;

- планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда
- применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий
- документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда
- взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда
- анализировать причины несоблюдения требований охраны труда
-оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных

нарушений

Владеть:

- практическими навыками проведения НКМ, осуществления государственного надзора за соблюдением трудового законодательства, принятия мер по устранению выявленных нарушений, привлечению виновных лиц к ответственности;
- навыками по анализу и сопоставлению законодательства, регламентирующего порядок проведения НКМ, осуществления государственного надзора за соблюдением трудового законодательства;
- навыками мотивированного обоснования своей позиции по вопросам проведения НКМ, осуществления государственного надзора за соблюдением трудового законодательства, принятия мер по устранению выявленных нарушений, привлечению виновных лиц к ответственности;
- осуществление контроля за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда
- анализ и оценка документов, связанных с приемкой и вводом в эксплуатацию, контролем производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда
- принятие мер по устранению нарушений требований охраны труда, в том числе по обращениям работников практическими навыками составления документов, связанных с осуществлением государственного надзора за соблюдением трудового законодательства.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Управление охраной труда в организации»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. Цели и задачи дисциплины

К **основным целям** освоения дисциплины «Управление охраной труда в организации» следует отнести:

- обеспечение профессиональной подготовки магистра, способного к организации и осуществлению управления охраной труда на предприятиях.

К **основным задачам** изучения дисциплины относятся:

-дать представление об организации управления охраной труда в организации;

- ознакомить с действующими нормативными документами в организации и проведении мероприятий по организации охраны труда;

- показать особенности управления охраной труда в организациях;

- научить оценивать последствия неправильных действий в области охраны труда.

2.Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Управление охраной труда в организации» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ООП магистратуры. Данная дисциплина взаимосвязана логически и содержательно - методически со следующими дисциплинами ООП магистратуры: «Экспертиза безопасности»; «Управление рисками, системный анализ и моделирование», «Экономика и менеджмент безопасности», «Специальная оценка условий труда».

3.Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Управление охраной труда в организации» студенты должны:

Знать:

- основы управления охраной труда

Уметь:

-принимать управленческие решения и нести ответственность за принятые решения в сфере охраны труда.

Владеть:

- методами управления охраной труда в организации.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Управление рисками, системный анализ и моделирование»

1. **Цели и задачи дисциплины**

К **основным целям** освоения дисциплины «Управление рисками, системный анализ и моделирование» следует отнести:

- ознакомление и изучение магистрами основных принципов управления безопасностью сложных систем, методов системного анализа и моделирования опасных процессов, принятия решений на основе современных информационных технологий.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Управление рисками, системный анализ и моделирование» следует отнести:

- изучение принципов и методов принятия решений в условиях риска, и организации управления безопасностью на основе современных информационных технологий;
- изучение методов системного анализа и математического моделирования объектов и процессов исследования, оценки технико-экономической эффективности мероприятий, направленных на повышение безопасности и экологичности производства, а также затрат на ликвидацию последствий аварий и катастроф для принятия экономически обоснованных решений;
- изучение методов оптимизации производственных технологий с целью снижения воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду;
- изучение особенностей разработки, планирования и реализации организационно-технических мероприятий в области обеспечения безопасности сложных систем и процессов, организации и внедрения современных систем менеджмента техногенного и профессионального риска на предприятиях и в организациях.

2. Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Управление рисками, системный анализ и моделирование» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений. Дисциплина связана со следующими дисциплинами ООП - «Информационные технологии в сфере безопасности», «Экспертиза безопасности»; в вариативной части этого блока с дисциплиной «Трудовое право».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Управление рисками, системный анализи моделирование» студенты должны:

Знать:

Способы анализа проблемной ситуации, выделяя ее базовые составляющие, определяет задачи для решения проблемы;

Уметь:

Находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленных задач;

Рассматривать возможные варианты решения задач, оценивая их достоинства и недостатки;

Грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки.

Владеть:

Определять и оценивать последствия возможных решений задачи.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в сфере безопасности»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. **Цели и задачи дисциплины**

К **основным целям** освоения дисциплины «Информационные технологии в сфере безопасности» следует отнести:

- приобретение студентами теоретических знаний о возможностях использования информационных технологий в надзорной деятельности;
- приобретение практических навыков использования существующих информационных технологий в надзорной деятельности в сфере труда.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Информационные технологии в сфере безопасности» следует отнести:

- ознакомление с принципами организации публичного информационного взаимодействия федеральных органов исполнительной власти с гражданами;
- обучение использования информационных систем Федеральной службы по труду и занятости, связанных с реализацией контрольно-надзорных полномочий;
- овладение навыками подготовки информационных материалов о деятельности государственного органа, предназначенных для публичного информирования.

2. Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Информационные технологии в надзорно-инспекционной деятельности» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений. Данная дисциплина взаимосвязана логически и содержательно - методически со следующими дисциплинами ООП магистратуры: «Основы управления охраной труда в организации», «Расследование несчастных случаев на производстве. Роль ГИТ», «Трудовое право».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Информационные технологии в сфере безопасности у студентов происходит формирование следующих компетенций

Знать:

- информационные технологии, применяемые в ходе надзорной деятельности;

Уметь:

- использовать публичные информационные системы Федеральной службы

по труду и занятости в целях поиска информации

Владеть:

- навыками организации разработки и сопровождения информационных

систем, подготовки планов развития информационных систем.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Иностранный язык в профессиональной сфере»
Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. Цели и задачи дисциплины

К **основным целям** освоения дисциплины «Иностранный язык в профессиональной сфере» следует отнести:

- повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутогона предыдущих уровнях обучения,
- формирование и дальнейшее развитие коммуникативной компетенции, необходимой для реализации адекватного и эффективного общения в различных ситуациях деловой и межкультурной коммуникации.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Иностранный язык в профессиональной сфере» следует отнести:

- формирование адекватного речевого поведения в ситуациях делового общения;
- овладение грамматическими явлениями, функциональными синтаксическими конструкциями и экспрессивными языковыми средствами, типичными для ситуаций делового и межкультурного общения;
- овладение языком техники, технологии, бизнеса и экономики;
- формирование навыков и умений работы с деловой корреспонденцией.

2. Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной сфере» относится к части, формируемая участниками образовательных отношений ООП магистратуры. Данная дисциплина логически и содержательно методически связана с дисциплиной «Английский язык», которая изучается во время обучения в бакалавриате.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Иностранный язык в профессиональной сфере»студенты должны:

Знать:
профессиональную лексику по своей специальности на иностранном языке.

Уметь:
находить информацию в Интернете на англоязычных сайтах, читать и понимать иноязычные тексты по специальности, общаться на

профессиональные темы на иностранном языке.

Владеть:

навыками работы с иноязычными текстами по своей специальности, извлечения и анализа полученной информации.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Деловая письменная коммуникация»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**

Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. Цели и задачи дисциплины

К **основным целям** освоения дисциплины «Деловая письменная коммуникация» следует отнести:

- приобретение студентами теоретических знаний письменного делового общения и навыков эффективной техники внутренней и внешней деловой переписки, способность применения современных методов письменного делового общения на практике;
- формирование у студентов системного представление о деловой коммуникации и документном тексте, как сложном лингвистическом объекте, при создании, восприятии, обработке которого учитываются как собственно языковые законы, так и формальные правила, имеющие внеязыковую природу;
- формирование у студентов письменной деловой коммуникативной компетентности и представления о ее неразрывной связи с профессиональной деятельностью.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Деловая письменная коммуникация» следует отнести:

- показать место письменной деловой коммуникации в современнойнауке;
- овладеть навыками стилистического анализа современногодокументного текста;
- овладеть навыками литературного редактирования современногодокументного текста;
- сформировать навыки самостоятельной работы с учебной, научной исправочной литературой.

2. Местодисциплины в структуре ООП магистратуры. Связьдисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Деловая письменная коммуникация» относится к

дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений ООП магистратуры. Освоение этой дисциплины дает знания, позволяющие понимать, как логически верно, аргументировано и ясно вести деловую переписку. Данная дисциплина логически и содержательно-методически взаимосвязана с дисциплиной ООП магистратуры «Технология надзорной деятельности».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Деловая письменная коммуникация» студенты должны:

Знать:

- Базовые понятия и теоретические основы письменной деловой коммуникации как исследовательского направления, объединяющего в себе теоретические, прикладные и технологические компоненты;

Уметь:

- Пользоваться учебной, научной литературой и словарями

Владеть:

- Технологиями приобретения, использования и обновления лингвистических знаний

Аннотация рабочей программы дисциплины «Психология делового общения»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. Цели и задачи дисциплины

К **основным целям** освоения дисциплины «Психология делового общения» следует отнести:

- приобретение студентами теоретических знаний о сущности деловой коммуникации, ее функциях и видах, психологии делового общения, развитие коммуникативных способностей, необходимых для проведения деловых бесед и переговоров, касающихся обеспечения различных видовбезопасности производственной деятельности, включая безопасность личности, общества и государства;

- формирование у магистров практических навыков деловой коммуникации, позволяющих эффективно взаимодействовать с другими людьми в профессиональной деятельности, реализовывать комфортно-психологическое общение, стратегии и тактики, способствующие достижению сотрудничества в ходе предотвращения или расследования несчастных случаев на производстве.

К основным задачам освоения дисциплины «Психология делового общения» следует отнести:

- изучение студентами специфики делового общения, изучения бессознательных проявлений человеческой психики, особенностей межличностного восприятия в процессе коммуникации;
- развитие практических навыков делового общения;
- формирование адекватной самооценки и позитивного мышления; навыков применения в профессиональной деятельности методов ведения переговоров, приемов предотвращения или эффективного разрешения конфликтных ситуаций, технологии рационального поведения в конфликте.

2.Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Психология делового общения» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ООП магистратуры. Знания, умения и навыки, приобретаемые в результате изучения данной дисциплины, необходимы при изучении следующих дисциплин – «Правовые основы охраны труда», «Расследование несчастных случаев на производстве. Роль ГИТ», а также в процессе организации собственного научного исследования и в практике профессиональной деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Психология делового общения»студенты должны:

знать:

- специфику поведения людей в ситуации назревающего и возникшегоконфликта;
- способы регулирования и профилактики конфликтов;

уметь:

- эффективно взаимодействовать с людьми на разных этапах ихпрофессиональной деятельности.

владеть:

- методами групповой работы с целью обеспечения благоприятного психологического климата и повышения эффективности работы

Аннотация рабочей программы дисциплины «Защита трудовых прав»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**

Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. **Цели и задачи дисциплины**

К **основным целям** освоения дисциплины «Защита трудовых прав» **следует** отнести:

- изучение обучающимися форм защиты прав работников, изучение правоприменительной практики и выявление тенденций развития законодательства в данной сфере.

К **основным задачам** изучения дисциплины «Защита трудовых прав» являются:

- формирование правовых знаний в области теории и практики трудового права;
- обоснование общих тенденций в развитии трудового законодательства;
- формирование навыков практического решения наиболее часто встречающихся правовых вопросов, связанных с защитой трудовых прав работников.

2.Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Защита трудовых прав» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ООП магистратуры. Данная дисциплина взаимосвязана логически и содержательно - методически со следующими дисциплинами ООП магистратуры: «Трудовое право»,
«Расследование несчастных случаев на производстве».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Защита трудовых прав»

студенты должны:

Знать:

- способы защиты трудовых прав
- законодательство, регламентирующее защиту трудовых правработников
- гражданское процессуальное законодательство
- устройство, систему и полномочия органов по защите трудовых прав

Уметь:

- обобщать практические результаты защиты прав работников в зависимости от выбранного способа защиты;
- подбирать своевременные и правильные способы защиты трудовыхправ;
- составлять документы

Владеть:

-практическими навыками защиты трудовых прав в зависимости от способа защиты

- законодательством, регламентирующим защиту трудовых прав работников

- навыками составления исковых заявлений и заявлений в суд, жалоб на решения и др.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы государства и права»
Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. **Цели и задачи дисциплины**

К **основным целям** освоения дисциплины «Основы государства и права» следует отнести:

- правильное пониманию основных юридических понятий, явлений государственно-правовой жизни современного российского общества;

- применение знаний о российской правовой системе при исполнении ими своих должностных обязанностей

К **основным задачам** освоения дисциплины «Основы государства иправа» следует отнести:

- правильное пониманию основных юридических понятий, явлений государственно-правовой жизни современного российского общества;

- применение знаний о российской правовой системе при исполнении ими своих должностных обязанностей.

2. Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Основы государства и права» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ООП магистратуры – элективные дисциплины. Данная дисциплина взаимосвязана логически и содержательно - методически со следующими дисциплинами ООП магистратуры: «Административное право», «Трудовое право», «Расследование несчастных случаев на производстве. Роль ГИТ»,«Защита трудовых прав работников», «Рассмотрение и разрешение трудовых споров».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Основы государства и права» студентыдолжны:

Знать:

особенности правового регулирования будущей профессиональной

деятельности;

Уметь:

- способствовать соблюдению действующего законодательства в деятельности государственных органов, физических и юридических лиц;
- выявлять обстоятельства, способствующие совершению правонарушений (прежде всего в сфере своей профессиональной деятельности)

Владеть:

- способностями обеспечения соблюдения законодательства субъектами права; способностями принятия решений и совершения юридических действий в точном соответствии с законом;
- способностями применять нормативные правовые акты, реализовывать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности;
- способностями юридически правильно квалифицировать факты и обстоятельства.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. Цели и задачи дисциплины

К **основным целям** освоения дисциплины «Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности» следует отнести:

- обеспечение профессиональной подготовки магистра, способного к практической организации охраны труда и безопасности на предприятиях.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности» следует отнести:

- дать представление об организации проведения охраны труда напредприятиях;
- показать роль нормативных документов в организации и проведения работы по обеспечению требований специальных вопросов охраны труда;
- показать роль специальных вопросов охраны труда на предприятиях иорганизациях;
- научить решать вопросы охраны труда и проводить нормирование опасных и вредных факторов, относящихся к

специальным вопросам.

2. Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана.

Дисциплина «Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений - элективные дисциплины ООП магистратуры. Базируется на основе следующих курсов: “Управление охраны труда в организации”, “Прогнозирование и мониторинг чрезвычайных ситуаций”.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности» студенты должны:

Знать

Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда

Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование и принципы его работы, применяемое в процессе производства сырье и материалы

Порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда

Уметь

Идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия

Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда

Разрабатывать программу производственного контроля

Оформлять необходимую документацию при проведении оценки условий труда, в том числе декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда

Владеть

Планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда

Организация работы комиссии по специальной оценке условий труда

Контроль проведения оценки условий труда, рассмотрение ее результатов

Подготовка документов, связанных с проведением оценки условий труда и ее результатами

Контроль исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам проведенной специальной оценки условий труда

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Государственная служба Российской Федерации»
Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. Цели и задачи дисциплины

К **основным целям** освоения дисциплины «Государственная служба Российской Федерации» следует отнести:

- приобретение студентами теоретических знаний об институте государственной службы Российской Федерации и навыков ее организации, способности применения современных технологий организации государственной службы;
- формирование у студентов системного представления о государственной службе, как социально-правом институте, как сложном гуманитарном объекте, при создании восприятии и организационной деятельности которого учувствуют как собственно законы построения и функционирования, так и формальные и неформальные правила жизни и общежития граждан российской Федерации;
- формирование у студентов управленческой компетентности, гражданской активности и социальной ответственности, и их неразрывной связи с профессиональной деятельностью.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Государственная служба Российской Федерации следует отнести:

- показать место государственной службы в системе современных наук;
- овладеть навыками организационно-служебной деятельности;
- сформировать навыки самостоятельной работы с учебной, научной и справочной литературой, справочно-правовыми электронными системами.

2. Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Государственная служба Российской Федерации» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений –элективные дисциплины. Освоение этой дисциплины дает знания, позволяющие понимать и осуществлять служебную деятельность. Данная дисциплина взаимосвязана логически и содержательно - методически со всеми дисциплинами профессионального цикла ООП магистратуры.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Государственная служба Российской

Федерации» студенты должны:

Знать:

- приоритетные направления развития системы государственной службы, новые технологии управления: аутсорсинг технологии одного окна; дистанционных формы взаимодействия, параметры социальной диагностики;

Уметь:

- вырабатывать показатели деятельности сотрудников, определять критерии эффективности деятельности подразделения и результативности каждого сотрудника;

Владеть:

- навыками работы с нормативно-правовыми документами, справочно- информационными систематическими работы методиками оценки профессионалах и личностях качеств сотрудников.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Аудит систем безопасности»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. Цели и задачи дисциплины

К **основным целям** освоения дисциплины «Аудит систем безопасности» следует отнести:

- приобретение знаний, умений и навыков, связанных с реализацией основных принципов аудита, управления программами аудита, организации и проведения аудита систем безопасности с целью оценки техногенного для различных объектов и производств.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Аудит систем безопасности» следует отнести:

- освоение нормативно- правовое сопровождение по проведению аудита;
- освоение практических навыков проведения аудита.

2. Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Аудит систем безопасности» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений –элективные дисциплины ООП магистратуры. Дисциплина связана со следующими дисциплинами - «Технология надзорно-контрольной деятельности в сфере труда», «Трудовое право».

3.Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Аудит систем безопасности» студентыдолжны:

Знать:

- приоритетные направления развития системы государственной службы, новые технологии управления проведения аудита

Уметь:

- использовать нормативную правовую базу для проведения аудита безопасности

Владеть:

- навыками проведения аудитов безопасности.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Проектирование системы оценки применения трудового законодательства»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**

Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1.Цели и задачи дисциплины

К **основным целям** освоения дисциплины «Проектирование системы оценки применения трудового законодательства» следует отнести:

- является формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, необходимых для обеспечения эффективности и результативности осуществления федерального государственного контроля и надзора в сфере труда.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Проектирование системы оценки применения трудового законодательства» следует отнести:

- изучение основных направлений и целевых ориентиров совершенствования качества реализации контрольно-надзорной деятельности;
- изучение ключевых показателей и критерии оценки эффективности и качества реализации контрольно-надзорных функций в сфере трудовыхотношений;
- приобретение знаний о механизмах общественной оценки надзорной деятельности в сфере труда.

2. Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Проектирование системы оценки применения

трудового законодательства» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений – элективные дисциплины ООП магистратуры. Данная дисциплина взаимосвязана логически и содержательно - методически со следующими дисциплинами ООП магистратуры: «Технология надзорной деятельности», «Расследование несчастных случаев на производстве. Роль ГИТ», «Административное право», «Трудовое право».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Проектирование системы оценки применения трудового законодательства» студенты должны:

Знать:

- ключевые показателей и критерии оценки эффективности и качества реализации контрольно-надзорных функций в сфере трудовых отношений;
- стилистическое варьирование и стилистические ресурсы современного русского языка;
- основные подходы к системе оценки результативности и эффективности контрольно-надзорной деятельности.

Уметь:

- оценивать результаты профессиональной деятельности с использованием методологии оценки деятельности контрольно-надзорной деятельности;
- использовать справочно-правовые системы и иные источники получения информации для оценки результативности и эффективности контрольно-надзорной деятельности в сфере труда;
- самостоятельно анализировать и синтезировать, критически мыслить, обобщать, принимать и аргументировано отстаивать решения повопросам оценки надзорной деятельности;
- формулировать мысль в устной и письменной форме;
- оценивать результаты профессиональной деятельности с использованием методологии оценки деятельности контрольно-надзорной деятельности.

Владеть:

- методологическими принципами оценки профессиональной деятельности сотрудников Роструда;
- навыками работы со справочно-правовыми системами по сбору информации о контрольно-надзорной деятельности в сфере труда;
- практическими навыками анализа и синтеза, критического мышления, обобщения, принятия и аргументированного отстаивания решений по вопросам оценки результативности

надзорной деятельности;

- навыками участия в научных дискуссиях, выступлениях с сообщениями и докладами по вопросам оценки надзорно-надзорных мероприятий в сфере труда;
- методикой оценки эффективности и качества реализации контрольно- надзорных функций в сфере трудовых отношений.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экспертизы безопасности»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. Цели и задачи дисциплины

О**сновной целью** освоения «Экспертизы безопасности» следует отнести:

- приобретение знаний, умений и навыков, которыми должен овладеть магистр для обеспечения безопасности производственно-технологической и иной профессиональной деятельности, минимизации негативного техногенного воздействия на природную среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и диагностирования.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Экспертиза безопасности» следует отнести:

- изучение принципов и методов проведения экспертизы безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и производственно-территориальных комплексов;
- изучение порядка осуществления надзора за соблюдением требований безопасности, проведения профилактических работ, направленных на снижение негативного воздействия на человека и среду обитания;
- изучение организации и осуществления мониторинга и контроля входных и выходных потоков для технологических процессов и производственных объектов, методов оценки технико-экономической эффективности мероприятий, направленных на повышение безопасности и экологичности производства;
- изучение особенностей научного сопровождения экспертизы безопасности новых проектных решений и разработок, порядка разработки разделов безопасности технических регламентов и их нормативно-правового сопровождения

2. Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Экспертиза безопасности» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений – элективные дисциплины.

Дисциплина «Экспертиза безопасности» связана со следующими дисциплинами ООП «Управление рисками, системный анализ и моделирование», «Информационные технологии в сфере надзорной деятельности»; «Технология надзорной деятельности».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Экспертиза безопасности у обучающихся формируются следующие компетенции и должны быть достигнуты следующие результаты обучения как этап формирования соответствующих компетенций:

Знать:

Виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда

Каналы и пути получения информации о соблюдении требований охраны труда

Система государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда

Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля

Ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности

Уметь:

Планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда

Применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий

Документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда

Взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда

Анализировать причины несоблюдения требований охраны труда

Оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений

Владеть:

Осуществление контроля за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда

Анализ и оценка документов, связанных с приемкой и вводом в эксплуатацию, контролем производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда

Принятие мер по устранению нарушений требований охраны труда, в том числе по обращениям работников

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Профилактика производственного травматизма»
Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. **Цели и задачи дисциплины**

К **основным целям** освоения дисциплины «Профилактика производственного травматизма» следует отнести:

- овладение студентами комплексом современных научных и практических знаний по профилактике травматизма и укреплению безопасности: основных механизмов травматизма, факторов риска; функций управленческого аппарата;
- умение применять полученные знания в области профилактики травматизма и укрепления безопасности для снижения травматизма в обществе;
- анализ панорамы травматизма на всех административных уровнях общества.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Профилактика производственного травматизма» следует отнести:

- формирование и совершенствование мышления, профессиональной деятельности в области профилактики травматизма и укрепления безопасности
- усвоение порядка организации работы по снижению уровня травматизма.

2. Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Профилактика производственного травматизма» относится к части, формируемая участниками образовательных

отношений – элективные дисциплины ООП магистратуры. Данная дисциплина взаимосвязана логически и содержательно

- методически со следующими дисциплинами ООП магистратуры: «Управление охраной труда в организации», «Прогнозирование и мониторинг чрезвычайных ситуаций», «Экономика и менеджмент безопасности».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Профилактика производственного травматизма» студенты должны:

Знать:

- методику разработки мероприятий по профилактике травматизма на производстве, улучшению и оздоровлению условий труда в организации

Уметь:

- разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объекта

Владеть:

- практическими навыками разработки и реализации мероприятий по профилактике производственного травматизма, улучшению и оздоровлению условий труда в организации
- практическими навыками разработки и реализации мероприятий по профилактике производственного травматизма, улучшению и оздоровлению условий труда в организации.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Расследование несчастных случаев на производстве»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. **Цели и задачи дисциплины**

К **основным целям** освоения дисциплины «Расследование несчастных случаев на производстве» следует отнести:

- приобретение студентами теоретических знаний трудового законодательства и практических навыков в области расследования несчастных случаев на производстве и способность их применения на практике.
- формирование у магистров представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности производственных процессов.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Расследование несчастных случаев на производстве» следует отнести:

- знать теоретические основы, правовые, нормативные и

организационные основы организации и проведения расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний;

- определять технологию расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- составлять формы отчетности по организации и проведению расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний.
- разрабатывать и реализовывать мероприятия по профилактике производственного травматизма, улучшению и оздоровлению условий трудав организации.

2.Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Расследование несчастных случаев на производстве» относится часть, формируемая участниками образовательных отношений, элективным дисциплинам) ООП магистратуры. Данная дисциплина взаимосвязана логически и содержательно – методически со следующими дисциплинами ООП магистратуры: «Технология надзорной деятельности», «Управление охраной труда в организации», «Методы повышения безопасности производств».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Расследование несчастных случаев на производстве» студенты должны:

Знать:

- нормативно-правовую базу по порядку организации и проведения расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний;

Уметь:

- организовывать процедуру расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний в соответствии с действующей нормативно- правовой базой.

Владеть:

- методикой и практическими навыками расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

Аннотация рабочей программы дисциплины «Специальная оценка условий труда»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. **Цели и задачи дисциплины**

К **основным целям** освоения дисциплины «Специальная оценка условий труда» следует отнести:

- формирование знаний, умений и навыков по пользованию

нормативными правовыми документами, определяющими порядок специальной оценки условий труда, средств измерения и методов проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса.

К **основным задачам** освоения дисциплины «Специальная оценка условий труда» следует отнести:

- вооружить обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками для проведения оценочных мероприятий результатов специальной оценки условий труда на соответствие порядка проведения этой оценки с действующими нормативными правовыми документами.

2.Место дисциплины в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Дисциплина «Специальная оценка условий труда» относится к части, формируемая участниками образовательных отношений ООП магистратуры. Данная дисциплина взаимосвязана логически и содержательно - методически со следующими дисциплинами ООП магистратуры: «Трудовое право», «Административное право», «Прогнозирование и мониторинг чрезвычайных ситуаций».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Специальная оценка условийтруда» студенты должны:

Знать:

- Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда
- Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование и принципы его работы, применяемое в процессе производства сырье и материалы
- Порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда

Уметь:

- Идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия
- Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда
- Разрабатывать программу производственного контроля
- Оформлять необходимую документацию при проведении оценки условий труда, в том числе декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда

Владеть:

- Планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда
- Организация работы комиссии по специальной оценке, условий труда

- Контроль проведения оценки условий труда, рассмотрение ее результатов

- Подготовка документов, связанных с проведением оценки условий труда и ее результатами

- Контроль исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам проведенной специальной оценки условий труда

-Подбор и предоставление необходимой документации и информации

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Промышленная безопасность»
Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1.Цели и задачи дисциплины

К **основным целям** освоения дисциплины «Промышленная безопасность» следует отнести:

- формирование необходимых компетенций для профилактика несчастных случаев на опасных производственных объектах.

К основным задачам освоения дисциплины «Промышленная безопасность» следует отнести:

- формирование знаний о законодательных и нормативных правовых источниках в области обеспечения промышленной безопасности.

- формирование компетенций по разработке рекомендаций по повышению уровня безопасности промышленных объектов;

2. Место дисциплины вструктуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана Дисциплина «Промышленная безопасность» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ООП магистратуры. Для овладения дисциплиной студент должен обладать знаниями, полученными при обучении в бакалавриате по направлению подготовки Техносферная безопасность.

Дисциплина обеспечивает изучение дисциплин:

«Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Промышленная безопасность»студенты должны:

Знать:

- методы повышения промышленной безопасности

Уметь:

- разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объектов с учетом требований нормативных и правовых актов

Владеть:

- способностью разрабатывать рекомендации по повышению промышленной безопасностью с учетом требований нормативных и правовых актов

Аннотация рабочей программы «Учебная практика (учебно-технологическая), (учебная экспертно-надзорная)»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. Цели и задачи практики

Целями учебно-технологической практики являются закрепление и укрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения на основе практического применения их в практической экспертно-надзорной деятельности, целенаправленного формирования профессиональных навыков, необходимых для последующего выполнения должностных обязанностей в области надзорной и инспекционной деятельности в сфере труда.

Задачами производственной практики являются:

закрепление теоретических знаний по профессиональным дисциплинам;

расширение представлений, связанных со спецификой работы Федеральной службы по труду и занятости и содержанием будущей профессиональной деятельности магистранта в организации:

- ознакомление со структурой надзорного органа и организацией его работы;

- получение представлений о содержании конкретных технологий и видов профессиональной деятельности специалистов надзорного органа;

- изучение руководящих документов, обзоров практики по осуществлению надзора за соблюдением законодательства в сфере труда;

- изучение передового опыта по избранной специальности;

поиск, сбор и первичная обработка необходимых материалов по теме выпускной квалификационной работы;

составление отчета о деятельности магистранта на практике.

2. Место практики в структуре ООП магистратуры. Связь

дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Практика относится к блоку «Практики». Практика базируется на знании дисциплин «Государственная служба Российской Федерации», «Управление охраной труда в организации», «Расследование несчастных случаев на производстве. Роль ГИТ». Учебные дисциплины, для которых необходимы знания, умения, навыки, приобретаемые на данной практике: «Технология надзорно-контрольной деятельности в сфере труда», «Информационные технологии в сфере безопасности», «Проектирование системы оценки применения трудового законодательства».

3. Требования к результатам освоения дисциплиныВ результате прохождения практики студенты должны:

Знать:

- основы профессиональной деятельности;
- научные и информационно-правовые системы для поиска необходимых знаний в области техносферной безопасности и контрольно-надзорной деятельности, отражающие порядок осуществления и результаты контрольно-надзорной деятельности;
- необходимые требования в области техносферной безопасности, методы анализа результатов контрольно-надзорных мероприятий;
- различные виды документных текстов профессиональной деятельности -навыками самостоятельного поиска результатов мероприяти

Уметь:

- устанавливать приоритеты собственной деятельности в рамах профессиональных требований;
- находить нормативные правовые документы в научных информационно-правовых системах, касающиеся осуществления контрольно-надзорных мероприятий в сфере труда, соблюдения требований по охране труда;
- оформлять необходимые документы и формы отчета о проделанной работе.

Владеть:

- навыками совершенствования собственной деятельности и способами ее совершенствования на основе самооценки;
- навыками решения сложных проблемных вопросов в области техносферной безопасности и контрольно-надзорной деятельности;
- навыками представления документов с учетом требований соответствующих стандартов и образцов.

Аннотация рабочей программы «Учебная практика (ознакомительная)»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1.Цели и задачи практики

Целями учебной практики являются закрепление и укрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения на основе практического применения их в практической экспертно-надзорной деятельности, целенаправленного формирования профессиональных навыков, необходимых для последующего выполнения должностных обязанностей в области надзорной и инспекционной деятельности в сфере труда.

Задачами учебно-технологической практики являются:

закрепление теоретических знаний по профессиональным дисциплинам;

расширение представлений, связанных со спецификой работы Федеральной службы по труду и занятости и содержанием будущей профессиональной деятельности магистранта в организации:

- ознакомление со структурой надзорного органа и организацией его работы;
- получение представлений о содержании конкретных технологий и видов профессиональной деятельности специалистов надзорного органа;
- изучение руководящих документов, обзоров практики по осуществлению надзора за соблюдением законодательства в сфере труда;
- изучение передового опыта по избранной специальности;

поиск, сбор и первичная обработка необходимых материалов по теме выпускной квалификационной работы;

составление отчета о деятельности магистранта на практике.

2.Место практики в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Практика относится к блоку «Практики». Практика базируется на знании дисциплин «Государственная служба Российской Федерации», «Управление охраной труда в организации», «Расследование несчастных случаев на производстве». Учебные дисциплины, для которых необходимы знания, умения, навыки, приобретаемые на данной практике: «Технология надзорно-контрольной деятельности в сфере труда», «Информационные технологии в сфере безопасности», «Проектирование системы оценки применения трудового законодательства».

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате прохождения практики студенты должны:

Знать:

- основы профессиональной деятельности;
- научные и информационно-правовые системы для поиска необходимых знаний в области техносферной безопасности и контрольно-надзорной деятельности, отражающие порядок осуществления и результаты контрольно-надзорной деятельности;
- необходимые требования в области техносферной безопасности, методы анализа результатов контрольно-надзорных мероприятий;
- различные виды документных текстов профессиональной деятельности
-навыками самостоятельного поиска результатов мероприяти

Уметь:

- устанавливать приоритеты собственной деятельности в рамах профессиональных требований;
- находить нормативные правовые документы в научных информационно-правовых системах, касающиеся осуществления контрольно-надзорных мероприятий в сфере труда, соблюдения требований по охране труда;
- оформлять необходимые документы и формы отчета о проделанной работе.

Владеть:

- навыками совершенствования собственной деятельности и способами ее совершенствования на основе самооценки;
- навыками решения сложных проблемных вопросов в области техносферной безопасности и контрольно-надзорной деятельности;
- навыками представления документов с учетом требований соответствующих стандартов и образцов.

Аннотация рабочей программы
«Производственная практика (технологическая)»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. Цели и задачи практики

Целями практики являются расширение и закрепление практических навыков сбора, анализа и обобщения материала в области будущей профессиональной деятельности, получения навыков по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в надзорной и инспекционной деятельности в сфере труда.

Задачами производственной практики являются:

- освоение технологии организации и проведения надзорной и инспекционной деятельности в сфере труда;
- сбор и изучение научных, статистических, справочных источников по технологии проведения надзорной и инспекционной деятельности в сфере труда;
- формирование навыков качественного и количественного анализа результатов исследований, их обобщения и критической оценки;
- составление отчета о деятельности магистранта на практике.

2. Место практики в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Практика относится к блоку «Практики». Практика базируется на знании и освоении, в первую очередь, материалов: «Управление охраной труда в организации», «Расследование несчастных случаев на производстве. Роль ГИТ», «Трудовое право», «Административное право», «Технология контрольно-надзорной деятельности».

3.Требования к результатам освоения дисциплины

В результате прохождения практики студенты должны:

Знать:

- основы профессиональной деятельности;
- научные и информационно-правовые системы для поиска необходимых знаний в области техносферной безопасности и контрольно-надзорной деятельности, отражающие порядок осуществления и результаты контрольно-надзорной деятельности;
- необходимые требования в области техносферной безопасности, методы анализа результатов контрольно-надзорных мероприятий;
- различные виды документных текстов профессиональной деятельности -навыками самостоятельного поиска результатов мероприяти

Уметь:

- устанавливать приоритеты собственной деятельности в рамах профессиональных требований;
- находить нормативные правовые документы в научных информационно-правовых системах, касающиеся осуществления контрольно-надзорных мероприятий в сфере труда, соблюдения требований по охране труда;
- оформлять необходимые документы и формы отчета о проделанной работе.

Владеть:

- навыками совершенствования собственной деятельности и способами ее совершенствования на основе самооценки;
- навыками решения сложных проблемных вопросов в области

техносферной безопасности и контрольно-надзорной деятельности;
- навыками представления документов с учетом требований соответствующих стандартов и образцов.

Аннотация рабочей программы
«Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**
Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1.Цели и задачи практики

Целями проектно-технологической практики являются закрепление и укрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения на основе практического применения их в практической экспертно-надзорной деятельности, целенаправленного формирования профессиональных навыков, необходимых для последующего выполнения должностных обязанностей в области надзорной и инспекционной деятельности в сфере труда.

Задачами учебно-технологической практики являются:

закрепление теоретических знаний по профессиональным дисциплинам;

расширение представлений, связанных со спецификой работы Федеральной службы по труду и занятости и содержанием будущей профессиональной деятельности магистранта в организации:

- ознакомление со структурой надзорного органа и организацией его работы;
- получение представлений о содержании конкретных технологий и видов профессиональной деятельности специалистов надзорного органа;
- изучение руководящих документов, обзоров практики по осуществлению надзора за соблюдением законодательства в сфере труда;
- изучение передового опыта по избранной специальности;

поиск, сбор и первичная обработка необходимых материалов по теме выпускной квалификационной работы;

составление отчета о деятельности магистранта на практике.

2.Место практики в структуре ООП магистратуры. Связь дисциплины с другими модулями (дисциплинами) учебного плана

Практика относится к блоку «Практики». Практика базируется на знании дисциплин «Государственная служба Российской Федерации», «Управление охраной труда в организации», «Расследование несчастных случаев на производстве». Учебные дисциплины, для которых необходимы знания, умения, навыки, приобретаемые на данной практике:

«Технология надзорно-контрольной деятельности в сфере труда», «Информационные технологии в сфере безопасности», «Проектирование системы оценки применения трудового законодательства».

3.Требования к результатам освоения дисциплины

В результате прохождения практики студенты должны:

Знать:

- основы профессиональной деятельности;
- научные и информационно-правовые системы для поиска необходимых знаний в области техносферной безопасности и контрольно-надзорной деятельности, отражающие порядок осуществления и результаты контрольно-надзорной деятельности;
- необходимые требования в области техносферной безопасности, методы анализа результатов контрольно-надзорных мероприятий;
- различные виды документных текстов профессиональной деятельности

-навыками самостоятельного поиска результатов мероприяти

Уметь:

- устанавливать приоритеты собственной деятельности в рамах профессиональных требований;
- находить нормативные правовые документы в научных информационно-правовых системах, касающиеся осуществления контрольно-надзорных мероприятий в сфере труда, соблюдения требований по охране труда;
- оформлять необходимые документы и формы отчета о проделанной работе.

Владеть:

- навыками совершенствования собственной деятельности и способами ее совершенствования на основе самооценки;
- навыками решения сложных проблемных вопросов в области техносферной безопасности и контрольно-надзорной деятельности;
- навыками представления документов с учетом требований соответствующих стандартов и образцов.

Аннотация рабочей программы «Государственной итоговой аттестации»

Направление подготовки **20.04.01 «Техносферная безопасность»**

Профиль «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

1. Цели и задачи государственной итоговой аттестации

Цель государственной итоговой аттестации – установление уровня теоретической и практической подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и уровня готовности выпускника к

самостоятельной производственной деятельности магистра в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность» образовательной программы «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда».

Задачи

- установить уровень теоретической и практической подготовки выпускникапосредством сдачи государственного экзамена;
- установить уровень теоретической и практической подготовки выпускника посредством защиты выпускной квалификационной работы.

2. Место государственной итоговой аттестации в структуре ООП

Государственная итоговая аттестация относится тельному блоку Б.3. В блок входит;

- Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. Требования к результатам освоения

Государственный экзамен по направлению подготовки магистров 20.04.01

«Техносферная безопасность» профилю подготовки «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда» предшествует защите выпускной квалификационной работы и определяет уровень освоения компетенций, сформированных в процессе изучения следующих дисциплин учебного плана: «Технология надзорной деятельности», «Трудовое право», «Расследование несчастных случаев на производстве. Роль ГИТ».

К защите выпускной квалификационной работы (ВКР) допускаются лица, успешно сдавшие государственный экзамен и представившие в установленный срок ВКР.

Выпускная квалификационная работа представляет собой самостоятельную и логически завершенную работу, связанную с решением задач вида деятельности, к которым готовится студент - экспертная, надзорная, инспекционно-аудиторская.

Результатом успешного освоения основной образовательной программы и прохождения ГИА является присвоение магистранту квалификации (степени) магистра по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность».