

Аннотации рабочих программ практик

Основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность», профиль программы «Комплексное обеспечение безопасности на транспорте»

Аннотация рабочей программы практики

«Учебная практика – научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

Целью освоения Учебной практики – Научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, формирование компетенций и их индикаторов, приобретение практических навыков, профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности и проведения научных исследований в области техносферной безопасности на транспорте.

Информация о структуре и содержании практики представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
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; ПК-3: Способен осуществлять разработку,	ОПК-3.2: Анализирует и критически оценивает результаты, полученные российскими и зарубежными исследователями, выявляет перспективные направления; ПК-3.4: Проводит экологический мониторинг транспортных систем	Учебная практика – научно-исследовательская работа – 5 з.е., заочная форма – зачет с оценкой (1)	<u>Знать:</u> нормативно-технические документы; состав, содержание и требования к рабочей документации; структуру объектов защиты (транспортных систем); функции, права и обязанности различных отделов инженерно-технического персонала; способы применения различных видов новых материалов, приспособлений и средств механизации труда, технологий. <u>Уметь:</u> использовать нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (транспортных систем) в области техносферной безопасности; разрабатывать и использовать графическую документацию.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента			<p><u>Владеть:</u> навыками самостоятельной организации и описания исследований, в том числе экспериментальных в области техносферной безопасности для объектов защиты (транспортных систем); навыками руководства рабочим коллективом, анализа полученных заданий и фактического состояния работ на объекте защиты (транспортных систем); анализа плановых и фактических показателей.</p> <p><u>Должен приобрести опыт:</u> применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (транспортных систем); составлять планы мероприятий по контролю качества, обеспечению безопасности на объекте защиты (транспортных системах), соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; опыта разрабатывать и использовать графическую документацию.</p>

Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика – Научно-исследовательская работа»

Целью освоения Производственной практики – Научно-исследовательской работы – закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, формирование компетенций и их индикаторов, приобретение практических навыков, профессиональных умений и опыта самостоятельной профессиональной деятельности и проведения научных исследований в области техносферной безопасности на транспорте.

Информация о структуре и содержании практики представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;</p> <p>ПК-1: Способен осуществлять планирование, разработку и экспертизу эффективности системы управления охраной труда;</p> <p>ПК-4: Способен организовывать и осуществлять мероприятия по предотвращению происшествий, по обеспечению готовности к действиям в случаях происшествий,</p>	<p>УК-2.2: Разрабатывает проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации. Использует методы разработки проектов с учётом особенностей организаций транспортного хозяйства;</p> <p>ПК-1.3: Организация и проведение научно-исследовательских работ, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда;</p>	<p>Производственная практика – научно-исследовательская работа – 5 з.е., заочная форма – зачет с оценкой (1)</p>	<p><u>Знать</u>: методы разработки проектов с учетом особенностей организаций транспортного хозяйства; основы разработки проектов при решении прикладных задач на объектах защиты (транспортных системах) с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации; методы сбора, обработки, анализа, систематизации и обобщения информации о деятельности предприятий транспортного хозяйства по выполнению нормативных требований; принципы внедрения в практику результатов проекта.</p> <p><u>Уметь</u>: разрабатывает проект при решении прикладных задач на объектах защиты (транспортных системах) с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации; представлять результаты сбора, обработки, анализа, систематизации и обобщения информации о деятельности предприятий транспортного хозяйства по выполнению нормативных требований; предлагать пути внедрения в практику результатов проекта.</p> <p><u>Владеть</u>: практическими навыками управления проектом на всех этапах его жизненного цикла.</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
по устранению их причин и последствий	ПК-4.4: Осуществляет сбор информации о деятельности предприятий транспортного хозяйства по выполнению нормативных требований		<u>Должен приобрести опыт:</u> решения прикладных задач на объектах защиты (транспортных системах) и внедрения результатов в практику.

Аннотация рабочей программы практики «Производственная практика – Преддипломная практика»

Целью освоения Производственной практики – Преддипломной практики является формирование объема исходных данных для написания выпускной квалификационной работы, а также поиск и изучение возможных методов обработки и анализа этого объема и полученных результатов, сбор информации по экологической и пожарной безопасности предприятия для выполнения выпускной квалификационной работы.

Информация о структуре и содержании практики представлена в таблице.

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>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;</p> <p>ОПК-4: Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;</p> <p>ПК-2: Способен осуществлять руководство службой пожарной безопасности организации</p>	<p>ОПК-3.3: Представляет итоги профессиональной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на патенты, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями;</p> <p>ОПК-4.2: Использует основные принципы построения публичных выступлений, организации дискуссий, методики проведения занятий по вопросам техносферной безопасности;</p> <p>ПК-2.4: Использует профессиональные навыки в</p>	<p>Производственная практика – преддипломная практика – 11 з.е., заочная форма – зачет с оценкой (1)</p>	<p><u>Знать</u>: основы планирования и организации научных исследований при решении прикладных задач на объектах защиты (транспортных системах); методы сбора, обработки, анализа, систематизации и обобщения научно-технической информации, в том числе основы научного поиска; принципы представления результатов научных исследований; теорию и особенности решения прикладных задач на объектах защиты (транспортных системах) в области охраны труда, в области противопожарной профилактики, в области экологической безопасности (в промышленности) и в сферах проведения, организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; общую схему выполнения выпускной квалификационной работы.</p> <p><u>Уметь</u>: выполнять сбор и анализ полученных результатов поиска; формулировать основные направления развития науки и научных исследований при решении прикладных задач на объектах защиты (транспортных систе-</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
<p>(структурных подразделений, филиалов);</p> <p>ПК-4: Способен организовывать и осуществлять мероприятия по предотвращению происшествий, по обеспечению готовности к действиям в случаях происшествий, по устранению их причин и последствий</p>	<p>управлении службой пожарной безопасности организации;</p> <p>ПК-4.3: Применяет знания и осуществляет мероприятия по декларированию, оценке уровня и категории опасности, паспортизации объектов</p>		<p>мах); представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде публичного выступления; оформлять результаты интеллектуальной деятельности; выбирать проектные решения для прикладных задач на объектах защиты (транспортных систем), обрабатывать их и анализировать; проводить наблюдения, сбор и обработку информации; ставить цель и формулировать задачи исследования по выпускной квалификационной работе; определять объект и предмет исследования; обосновывать актуальность выбранной темы и характеристику современного состояния изучаемой проблемы; подбирать методологический аппарат.</p> <p><u>Владеть:</u> практическими навыками проведения патентных исследований при решении прикладных задач на объектах защиты (транспортных системах); навыками публичной защиты научной работы; навыками защиты результатов интеллектуальной деятельности; навыками экспертизы эффективности мероприятий, направленных на обеспечение функционирования системы управления охраной труда объекта защиты (транспортных систем); навыками руководства службой пожарной безопасности организации; навыками разработки, внедрения и совершенствования системы экологического менеджмента на объекте защите (транспортных системах); навыками выявления проблем обеспечения технологической безопасности на объекте защиты; методами проведения научного и</p>

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Наименование практики, общая трудоемкость, формы контроля	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
			<p>технического анализа; методами проведения расчетных работ.</p> <p><i>Должен приобрести опыт:</i> решения прикладных задач на объектах защиты (транспортных системах) в области охраны труда, в области противопожарной профилактики, в области экологической безопасности (в промышленности) и в сферах проведения, организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; в формировании четкого представления о сфере своей дальнейшей профессиональной деятельности; в самопрезентации, представлении и защите результатов работ.</p>

Начальник УРОПС

В.А. Мельникова