

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: А.А. Гладышев, ст. преподаватель

Наименование дисциплины: Б2.О.05(ПД) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Цели освоения дисциплины:

Производственная преддипломная практика (далее по тексту – практика) входит в состав практики основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее по тексту ОПОП ВО) и учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки/специальности 20.03.01 Техносферная безопасность профилю подготовки/специализации Безопасность жизнедеятельности в техносфере.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модюлю) |
|---|--|--|
| УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.1 Анализирует задачи, выделяя их базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задач | <i>Знать:</i> теоретические, правовые и организационные основы обеспечения производственной безопасности <i>Уметь:</i> работать с разноплановыми источниками <i>Владеть:</i> анализа литературы, документации в области обеспечения техносферной безопасности |
| УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленных задач | <i>Знать:</i> основные методы построения прогнозов, статистические методы принятия решений <i>Уметь:</i> анализировать, оценивать уровень опасности в условиях производства; <i>Владеть:</i> навыками аналитического мышления |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>УК-1.3 Рассматривает возможные варианты решения задач, оценивая их достоинства и недостатки</p> | <p><i>Знать:</i> Основные приемы и методы анализа, оценки производственной безопасности <i>Уметь:</i> самостоятельно обрабатывать, анализировать полученную информацию <i>Владеть:</i> Навыки: самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения заданий</p> |
| | <p>УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности</p> | <p><i>Знать:</i> Основные приемы и методы анализа, оценки производственной безопасности <i>Уметь:</i> самостоятельно обрабатывать, анализировать полученную информацию <i>Владеть:</i> формированием собственных суждений и оценки</p> |
| | <p>УК-1.5 Определяет и оценивает последствия возможных решений задач</p> | <p><i>Знать:</i> правовые и организационные основы обеспечения производственной безопасности <i>Уметь:</i> работать с разноплановыми источниками <i>Владеть:</i> анализа литературы, документации в области обеспечения техносферной безопасности</p> |

| | | |
|--|---|---|
| <p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> | <p>УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач</p> | <p><i>Знать:</i> обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности объекта экономики <i>Уметь:</i> планировать мероприятия по обеспечению техносферной безопасности <i>Владеть:</i> применения организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности</p> |
| | <p>УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p> | <p><i>Знать:</i> Основные виды механизмов, инженерные методы исследования и расчета <i>Уметь:</i> применять методы анализа, проводить расчеты в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива <i>Владеть:</i> навыки решения инженерных задач на преддипломной практике</p> |
| | <p>УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время</p> | <p><i>Знать:</i> основные способы обеспечения техносферной безопасности <i>Уметь:</i> анализировать и оценивать опасные и вредные факторы производственного процесса <i>Владеть:</i> Навыками работы в различных условиях с использованием аналитического оборудования</p> |

| | | |
|--|---|--|
| <p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p> | <p>УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта</p> | <p><i>Знать:</i> основные правовые акты в области обеспечения безопасности в ЧС <i>Уметь:</i> применять на практике правовые акты в области ЧС <i>Владеть:</i> знаниями правовых основ в области обеспечения безопасности в ЧС навыками использования их в преддипломной практике</p> |
| <p>УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)</p> | <p>УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами</p> | <p><i>Знать:</i> Основные принципы анализа и моделирования надежности технических систем <i>Уметь:</i> использовать справочный материал расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности <i>Владеть:</i> методами математического моделирования надежности и безотказности работы</p> |
| | <p>УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках</p> | <p><i>Знать:</i> структуру производства и основные технологические процессы на предприятии <i>Уметь:</i> использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях <i>Владеть:</i> навыки оценки организации безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях</p> |

| | | |
|---|--|---|
| <p>УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p> | <p>УК-4.3 Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках</p> | <p><i>Знать:</i> законодательные и нормативно-технические акты, регулирующие безопасность объекта в соответствии с темой</p> <p><i>Уметь:</i> Уметь: оценивать состояние безопасности объектов различного назначения</p> <p><i>Владеть:</i> навыками сбора и обобщения информации в области безопасности в соответствии с целью и задачами выпускной квалификационной работы.</p> |
| | <p>УК-4.4 Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; • критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия. | <p><i>Знать:</i> Основные виды механизмов, инженерные методы исследования и расчета</p> <p><i>Уметь:</i> применять методы анализа, проводить расчеты в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива</p> <p><i>Владеть:</i> навыками решения инженерных задач на преддипломной практике</p> |
| | <p>УК-4.5 Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного(-ых) на государственный язык и обратно.</p> | <p><i>Знать:</i> основные правовые акты в области обеспечения безопасности в ЧС</p> <p><i>Уметь:</i> применять на практике правовые акты в области ЧС</p> <p><i>Владеть:</i> знаниями правовых основ в области обеспечения безопасности в ЧС навыками использования их в преддипломной практике</p> |

| | | |
|---|---|--|
| <p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p> | <p>УК-6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы</p> | <p><i>Знать:</i> Методы расчета на прочность и жесткость, типовых элементов конструкций</p> <p><i>Уметь:</i> Проводить при необходимости расчеты надежности и работоспособности элементов технологического оборудования</p> <p><i>Владеть:</i> методами теоретического и экспериментального исследования в механике</p> |
| | <p>УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда</p> | <p><i>Знать:</i> основные законодательные, нормативные правовые акты и иные нормативные документы по охране труда и окружающей среды</p> <p><i>Уметь:</i> использовать основы правовых знаний в области охраны труда и окружающей среды для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты</p> <p><i>Владеть:</i> знаниями правовых основ в области охраны труда и окружающей среды, навыками рационализации профессиональной деятельности на их основе.</p> |
| | <p>УК-6.3 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда</p> | <p><i>Знать:</i> права и обязанности должностных лиц в области обеспечения безопасности</p> <p><i>Уметь:</i> выполнять на практике профессиональные функции в области обеспечения безопасности человека и окружающей среды</p> <p><i>Владеть:</i> навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения</p> |

| | | |
|---|---|---|
| <p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p> | <p>УК-6.4 Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата.</p> | <p><i>Знать:</i> организационные основы безопасности <i>Уметь:</i> разрабатывать организационные меры безопасности различных производственных процессов <i>Владеть:</i> методами организации защиты конкретного объекта в чрезвычайных ситуациях</p> |
| | <p>УК-6.5 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков</p> | <p><i>Знать:</i> законодательные и нормативно-технические акты, регулирующие техносферную безопасность <i>Уметь:</i> анализировать и оценивать опасные и вредные факторы производственного процесса <i>Владеть:</i> навыками измерения уровней опасностей на производстве и в окружающей среде, используя современную измерительную технику</p> |
| <p>УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p> | <p>УК-9.1 Развивает умения использовать комплекс специальных методик и технологий для решения профессиональных задач</p> | <p><i>Знать:</i> требования законодательных и нормативно-правовых актов, а также нормативных документов в области обеспечения системы пожарной безопасности <i>Уметь:</i> осуществлять разработку и реализация мер пожарной безопасности <i>Владеть:</i> понятийно-терминологическим аппаратом</p> |
| | <p>УК-9.2 Формирует знания о теоретических, нормативно-правовых основах коррекционного подхода в дефектологии</p> | <p><i>Знать:</i> Первичные средства и стационарные установки пожаротушения <i>Уметь:</i> Осуществлять боевое развертывание отделения <i>Владеть:</i> Уметь работать с пожарным оборудованием</p> |

| | | |
|--|--|---|
| <p>ОПК-1 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;</p> | <p>ОПК-1.2 Использует современные тематические комплексы при решении типовых задач по обеспечению безопасности человека в среде обитания (производственной, окружающей)</p> | <p><i>Знать:</i> методы определения нормативных уровней негативных воздействий на человека и окружающую среду <i>Уметь:</i> применять методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду <i>Владеть:</i> навыки обработки результатов измерений уровней опасности</p> |
| <p>ОПК-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;</p> | <p>ОПК-2.1 Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p> | <p><i>Знать:</i> методологию прогнозирования возможного развития опасной ситуации <i>Уметь:</i> анализировать и разрабатывать меры по совершенствованию организации охраны труда, охраны окружающей среды на конкретном объекте экономики <i>Владеть:</i> использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды на конкретном объектах экономики</p> |
| | <p>ОПК-2.2 Выявляет перечень опасных и вредных факторов, действующих на человека и окружающую среду</p> | <p><i>Знать:</i> структуру производства и основные технологические процессы на предприятии <i>Уметь:</i> использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях <i>Владеть:</i> навыки оценки организации безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях</p> |

| | | |
|--|---|--|
| <p>ОПК-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;</p> | <p>ОПК-2.3 Предлагает методы и средства защиты от опасных и вредных факторов позволяющих снизить уровни факторов донормативных значений</p> | <p><i>Знать:</i> основные опасные и вредные производственные факторы на производственных объектах предприятия <i>Уметь:</i> исследовать влияние опасных и вредных факторов на окружающую среду и человека <i>Владеть:</i> навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения техносферной безопасности</p> |
| <p>ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.</p> | <p>ОПК-3.1 Использует существующие нормативные документы в области обеспечения безопасности, оформляет специальные документы области безопасности жизнедеятельности</p> | <p><i>Знать:</i> основные опасные и вредные производственные факторы на производственных объектах предприятия <i>Уметь:</i> исследовать влияние опасных и вредных факторов на окружающую среду и человека <i>Владеть:</i> навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения техносферной безопасности</p> |
| | <p>ОПК-3.2 Формирует отчетность в области техносферной безопасности соответствующей государственным требованиям</p> | <p><i>Знать:</i> основные законодательные, нормативные правовые акты и иные нормативные документы по охране труда и окружающей среды <i>Уметь:</i> использовать основы правовых знаний в области охраны труда и окружающей среды для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты <i>Владеть:</i> знаниями правовых основ в области охраны труда и окружающей среды, навыками рационализации профессиональной деятельности на их основе.</p> |

| | | |
|--|--|--|
| <p>ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p> | <p>ОПК-4.1 Знает современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности</p> | <p><i>Знать:</i> современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности <i>Уметь:</i> применять методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду <i>Владеть:</i> решением задач профессиональной деятельности</p> |
| | <p>ОПК-4.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности</p> | <p><i>Знать:</i> современные информационные технологии и программные средства <i>Уметь:</i> выбирать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности <i>Владеть:</i> знаниями правовых основ в области охраны труда и окружающей среды, навыками рационализации профессиональной деятельности на их основе.</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>ОПК-4.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств при решении задач профессиональной деятельности</p> | <p><i>Знать:</i> Основные приемы и методы анализа, оценки производственной безопасности</p> <p><i>Уметь:</i> самостоятельно обрабатывать, анализировать полученную информацию</p> <p><i>Владеть:</i> навыками применения современных информационных технологий и программных средств при решении задач профессиональной деятельности</p> |
|--|--|--|

2. Содержание дисциплины:

1. Подготовительный
2. Учебный этап
3. Обработка результатов, защита отчетов

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ