

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 24.04.2024 12:13:03

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация программы производственной практики

Технологическая (проектно-технологическая) практика

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

20.03.01. «Техносферная безопасность»

Направленность (профиль): Инженерная защита окружающей среды/ Безопасность технологических процессов и производств

1. Цели прохождения практики: приобретение опыта и умения практической деятельности в области техносферной безопасности. Защиты компонентов окружающей природной среды от негативных источников воздействия, а также разработки мероприятий по снижению или предотвращению загрязнения окружающей природной среды при различных технологических процессах на разных стадиях производственного процесса. Изучение различных технологических процессов на разных фазах производства, применяемых машин, механизмов и орудий, особенностей и условий их эксплуатации, обслуживания и ремонта, экономики, организации и управления безопасностью процессов производств.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы Практика входит в состав Блока 2 обязательной части учебного плана.

3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	Знать (31): актуальные российские и зарубежные источники информации, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи
		Уметь (У1): самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую информацию при решении поставленных задач
		Владеть (В1): владеть навыками выбора, поиска, сбора, сопоставительного анализа и обработки информации российских и зарубежных источников при решении поставленных задач в профессиональной деятельности
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.	Знать (32): идентификацию угроз (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
		Уметь (У2): идентифицировать угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
		Владеть (В2): навыками идентификации угроз (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
	УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению.	Знать (33): вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению
		Уметь (У3): оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению
		Владеть (В3): навыками оценки возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению
ОПК-1 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области	ОПК-1.3. Демонстрирует навыки применения современных информационных технологий и программных средств при решении	Знать (34): современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности

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	задач профессиональной деятельности	Уметь (У4): демонстрировать навыки применения современных информационных технологий и программных средств при решении задач профессиональной деятельности Владеть (В4): навыками применения современных информационных технологий и программных средств при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	ОПК-2.1. Использует основные подходы к обеспечению безопасности социально-экономических и организационно-технических систем, правовую и нормативно-техническую документацию по охране труда, промышленной безопасности охране окружающей среды.	Знать (35): основные подходы к обеспечению безопасности социально-экономических и организационно-технических систем, правовую и нормативно-техническую документацию по охране труда, промышленной безопасности охране окружающей среды
		Уметь (У5): использовать основные подходы к обеспечению безопасности социально-экономических и организационно-технических систем, правовую и нормативно-техническую документацию по охране труда, промышленной безопасности охране окружающей среды
		Владеть (В5): навыками основных подходов к обеспечению безопасности социально-экономических и организационно-технических систем, правовой и нормативно-технической документации по охране труда, промышленной безопасности охране окружающей среды
	ОПК-2.2. Оценивает безопасность человека и окружающей среды исходя из уровня допустимого и приемлемого рисков.	Знать (36): безопасность человека и окружающей среды исходя из уровня допустимого и приемлемого рисков
		Уметь (У6): оценивать безопасность человека и окружающей среды исходя из уровня допустимого и приемлемого рисков
		Владеть (В6): навыками оценки безопасности человека и окружающей среды исходя из уровня допустимого и приемлемого рисков
	ОПК-2.3. Идентифицирует навыки выбора методов и/или средств обеспечения безопасности человека и окружающей среды, отвечающих нормативным требованиям с целью снижения рисков, в том числе в области минимизации вторичных негативных воздействий	Знать (37): методы и/или средства обеспечения безопасности человека и окружающей среды, отвечающих нормативным требованиям с целью снижения рисков, в том числе в области минимизации вторичных негативных воздействий
		Уметь (У7): идентифицировать навыки выбора методов и/или средств обеспечения безопасности человека и окружающей среды, отвечающих нормативным требованиям с целью снижения рисков, в том числе в области минимизации вторичных негативных воздействий Владеть (В7): навыками выбора методов и/или средств обеспечения безопасности человека и окружающей среды, отвечающих нормативным требованиям с целью снижения рисков, в том числе в области минимизации вторичных негативных воздействий

ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.1. Понимает основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы	Знать (З8): основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы
		Уметь (У8): понимать основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы
		Владеть (В8): навыками технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы
	ОПК-4.2. Реализует принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	Знать (З8): основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы
		Уметь (У8): понимать основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы
		Владеть (В8): навыками технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы
	ОПК-4.3. Применяет навыки составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	Знать (З10): документацию по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
		Уметь (У10): применять документацию по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
		Владеть (В10): навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла

4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, 4 недели.

5. Форма промежуточной аттестации.

- Инженерная защита окружающей среды:
очная форма обучения: зачет с оценкой – 2 курс 4 семестр
заочная форма обучения: *не реализуется*
очно-заочная форма обучения: *не реализуется*
- Безопасность технологических процессов и производств
очная форма обучения: зачет с оценкой – 2 курс 4 семестр
заочная форма обучения: зачет с оценкой – 3 курс 6 семестр
очно-заочная форма обучения: *не реализуется*

Заведующий кафедрой

Ю.В.Сивков