

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.10.2023 11:48:37
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e1703e9a907ca3d9eb7a304

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Научно-технический семинар (Зачеты с оценкой по модулю "Модуль 4")

магистратура

Направление подготовки/Специальность Профиль) Код Техносферная безопасность 20.04.01 Моделирование техносферных процессов и систем

Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения 2 года

Форма(-ы) обучения очная

Учебная дисциплина **Научно-технический семинар (Зачеты с оценкой по модулю "Модуль 4")** изучается в четвертом семестре.

Курсовая работа – не предусмотрена

1.1. Форма промежуточной аттестации

Зачет с оценкой

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Научно-технический семинар (Зачеты с оценкой по модулю "Модуль 4")» относится к части программы, формируемой участниками образовательного процесса. Дисциплина обобщает знания, полученные в ходе освоения дисциплин и практик Модулей 1, 2 и 3

- Операционные системы и языки программирования
- Основы законодательства в области научно-исследовательской деятельности и охраны окружающей среды
- Информационное обеспечение экологического анализа проектов и технологий
- Деловой иностранный язык
- Деловой иностранный язык (продвинутый уровень)
- Производственная практика. Научно-исследовательская работа 1
- Научно-технический семинар 1
- Теория эффективного лидерства и командный менеджмент
- Методология моделирования и решения прикладных задач механики сплошных сред и теплообмена
- Процессы и аппараты промышленных производств
- Язык, культура и межкультурные коммуникации
- Язык деловых межкультурных коммуникаций
- Производственная практика. Научно-исследовательская работа 2
- Научно-технический семинар 2
- Учебная практика. Ознакомительная практика.
- Прогнозирование и оценка последствий негативного воздействия на окружающую среду
- Системы контроля и мониторинга
- Этика и психология в профессиональной деятельности
- Этические нормы профессиональных отношений

- Имитационное моделирование
- Производственная практика. Технологическая (проектно- технологическая) практика.
- Производственная практика. Научно-исследовательская работа 3
- Научно-технический семинар 3

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Дисциплина «Научно-технический семинар (Зачеты с оценкой по модулю «Модуль 4»)» является формой сквозной организации и контроля научно-исследовательской работы магистрантов, прохождения преддипломной практики и выполнения ВКР в четвертом Модуле, необходимой для контроля уровня освоения профессиональных компетенций.

Научно-технический семинар представляет собой площадку для развития ключевых профессиональных навыков, которыми должен овладеть магистрант для готовности к профессиональной карьере. Основными задачами дисциплины являются окончательная работа и завершение оформления магистерской диссертации, контроль прохождения Производственной практики. Преддипломной практики, подготовка к защите ВКР.

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-2. Способен выполнять сложные инженерно-технические разработки в области техносферной и экологической безопасности	ИД-ПК-2.1 Решение вопросов безопасного размещения и применения технических средств с учетом экологического анализа
	ИД-ПК-2.2 Проработка конструкторских и технологических решений с учетом экологического анализа
	ИД-ПК-2.3 Проведение экологического анализа, научной экспертизы безопасности проектов, анализа и оценки надежности и техногенного риска
ПК-3 Способен определять и оценивать уровень современных промышленных технологий с точки зрения обеспечения техносферной и экологической безопасности	ИД-ПК-3.1 Выявление в технологической цепочке процессов, операций и оборудования, оказывающего основное влияние на степень негативного воздействия на окружающую среду
	ИД-ПК-3.2 Анализ результатов мониторинга, составление краткосрочных и долгосрочных прогнозов развития ситуации, планирование и обоснование мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду
	ИД-ПК-3.3 Определение технологических процессов, оборудования, технических способов, методов в качестве наилучшей доступной технологии в организации

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

Очная форма обучения	6	з.е.	216	час.
----------------------	---	------	-----	------