

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.10.2023 16:50:43  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e74e77ca100e5bb24

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### **Научно-технический семинар (Зачеты с оценкой по модулю "Модуль 2")**

Уровень образования	магистратура
Направление подготовки	27.04.01 Стандартизация и метрология
Направленность (профиль)	Современные аспекты технической экспертизы продукции
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина **Научно-технический семинар (Зачеты с оценкой по модулю "Модуль 2")** изучается во втором 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 2")**» относится к обязательной части программы.

Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предыдущему уровню образования в части сформированности универсальных компетенций, а также общепрофессиональных компетенций, в случае совпадения направлений подготовки предыдущего и текущего уровня образования.

Дисциплина обобщает знания, полученные в ходе освоения дисциплин и практик Модуля 1:

Деловой иностранный язык

Теория эффективного лидерства и командный менеджмент

Язык, культура и межкультурные коммуникации

Этические нормы профессиональных отношений

Метрологическое обеспечение средств технической экспертизы

Современные методы оценки свойств исходных материалов

Современные аспекты товарной экспертизы

Производственная практика. Научно-исследовательская работа 1

Производственная практика. Научно-исследовательская работа 2

Результаты обучения по дисциплине используются при изучении следующих дисциплин и прохождении практик:

– Подтверждение соответствия требованиям технического регламента

– Современные методы производственной экспертизы

– Статистическая обработка результатов экспертизы

– Документационное обеспечение технической экспертизы

– Деловой иностранный язык

– Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика

- Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
- Производственная практика. Научно-исследовательская работа 4
- Производственная практика. Преддипломная практика

### 1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Дисциплина «**Научно-технический семинар (Зачеты с оценкой по модулю «Модуль 2»)**» является формой сквозной организации и контроля образовательного процесса и научно-исследовательской работы магистрантов во втором Модуле. Научно-технический семинар способствует развитию ключевых навыков, которыми должен овладеть магистрант для готовности к проведению самостоятельной поисковой коммуникативной, информационной работы в различных областях, которые станут частью ВКР (магистерской диссертации).

Основными задачами дисциплины являются ознакомление магистрантов со структурой выпускной квалификационной работы, правилами оформления магистерской диссертации, этапами подготовки к защите работы, процедурой защиты ВКР; структурирование и интегрирование полученных знаний, понимание междисциплинарных связей изучаемых дисциплин и понимание их значения в рамках проводимого эксперимента; применение технологии сбора, обработки и интерпретации полученных экспериментальных данных; владение современной информационной и библиографической культурой, способностью определять явления и процессы, необходимые для иллюстрации и подтверждения выводов проводимого исследования и др.

Научно-технический семинар представляет собой площадку для развития ключевых профессиональных навыков, которыми должен овладеть магистрант для готовности к выбранным видам профессиональной деятельности. Семинар ориентирован на развитие у магистрантов мотивации к включению в реальные исследовательские проекты, переход от традиционных форм обучения к современным форматам, направленных на совместную деятельность, решение общих задач, участие в дискуссиях и диалогах. 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
ОПК-2 Способен формулировать задачи в области стандартизации и метрологического обеспечения и обосновывать методы их решения	ИД-ОПК-2.1 Применение нормативных и методических документов регламентирующих метрологическое обеспечение производства
ОПК-6 Способен управлять процессами по контролю соблюдения на предприятии метрологических требований	ИД-ОПК-6.1 Методики выполнения измерений, контроля и испытания изготавливаемых изделий
ОПК-8 Способен разрабатывать учебно-методические материалы и участвовать в реализации образовательных программ	ИД-ОПК-8.1 Применение проблемно-ориентированных методов анализа, синтеза и оптимизации процессов управления, метрологического обеспечения, стандартизации и сертификации

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-9 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области профессиональной деятельности, с применением современных информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	ИД-ОПК-9.1 Применение современных информационных технологий при проектировании средств и технологий управления метрологического обеспечения, стандартизации и сертификации
ПК-2 Способен организовывать работы по разработке и внедрению новых методов и средств технического контроля	ИД-ПК-2.1 Организация работ по разработке новых методов и средств технического контроля. Организация работ по внедрению новых методов и средств технического контроля, в том числе экологическая сертификация продукции.

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

Очная форма обучения	4	з.е.	144	час.
----------------------	---	------	-----	------