

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.10.2023 16:45:53  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e74e0771a010e5bb4

## 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)  | Стандартизация, подтверждение соответствия качества и безопасности 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

Правовые основы экспертной деятельности в области метрологии и стандартизации

Информационное обеспечение производственного цикла продукции

Техническое регулирование

Судебная экспертиза

Этические нормы профессиональных отношений

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 качества и безопасности продукции

– Экологические аспекты стандартизации продукции

– Аккредитация экспертов, испытательных лабораторий, органов по

сертификации

– Технология разработки стандартов и нормативной документации

– Метрологическая экспертиза средств измерений и технической документации

- 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  |
|--|---|
| УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели  | ИД-УК-3.2 Определение особенностей и условий формирования эффективных команд, организация командного взаимодействия на разных этапах жизненного цикла команды |
| 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   |

| Код и наименование компетенции  | Код и наименование индикатора достижения компетенции   |
|---|--|
| ОПК-5.Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности в области развития стандартизации и метрологии   | ИД-ОПК-5.1 Применение нормативных и методических документов, регламентирующих качество продукции   |
|   | ИД-ОПК-5.2 Оценка экономического эффекта от внедрения новых методик и методов и средств контроля и испытаний   |
|   | ИД-ОПК-5.3 Оформление документов по патентным исследованиям и результатам интеллектуальной деятельности  |
| 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   |
| 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. |
|----------------------|---|------|-----|------|