

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:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9a08

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Современные методы производственной экспертизы

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

Учебная дисциплина «Современные методы производственной экспертизы» изучается в третьем Модуле третьего семестра.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

Форма промежуточной аттестации:  
экзамен

#### 1.1. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Современные методы производственной экспертизы» 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.

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

- Производственная практика. Научно-исследовательская работа 4.
- Производственная практика. Преддипломная практика.

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

Целями изучения дисциплины «Современные методы производственной экспертизы» являются:

- освоение обучающимися выявления целесообразности внедрения новых методик контроля качества продукции и полуфабрикатов, предложений о содержании новых методик контроля качества продукции и способов организации калибровки средств измерений, определения факторов, способствующих снижению затрат от внедрения этих методик;
- формирование у обучающихся понимания объектов ноу-хау и информации, являющейся предметом коммерческой тайны, необходимости содействия их сохранению и развитию;
- овладение обучающимися формулированием требования к состоянию средств измерений и параметрам работы оборудования на предприятии. Содействует организации их мониторинга;
- формирование у обучающихся навыков анализа организации операционного и технологического контроля качества, интерпретации их результатов;

- освоение обучающимися процедуры проведения производственной экспертизы и разработки рабочей программы анализа производства;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

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

#### Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-2. Способен формулировать задачи в области стандартизации и метрологического обеспечения и обосновывать методы их решения	ИД-ОПК-2.3 Разработка новых методик контроля качества продукции и средств измерений	Выдвигает предложения о содержании новых методик контроля качества продукции и способов организации калибровки средств измерений.
ОПК-5. Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности в области стандартизации и метрологии	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	Выявляет целесообразность внедрения новых методик контроля качества продукции и полуфабрикатов, а также определяет факторы, способствующие снижению затрат от внедрения этих методик. Устанавливает объекты ноу-хау и информацию, являющуюся предметом коммерческой тайны. Содействует их сохранению и развитию.
ОПК-6. Способен управлять процессами по контролю соблюдения на предприятии метрологических требований	ИД-ОПК-6.3 Контроль метрологических и производственных параметров изготавливаемых изделий	Определяет требования к состоянию средств измерений и параметрам работы оборудования на предприятии. Содействует организации их мониторинга.
ПК-2. Способен к организации и контролю работ по предотвращению выпуска бракованной продукции	ИД-ПК-2.2 Анализ параметров реализуемых технологических процессов изготавливаемых изделий	Анализирует организацию операционного и технологического контроля качества, интерпретирует их результаты.
ПК-3. Способен осуществлять функциональное руководство работниками бюро технического контроля	ИД-ПК-3.2 Применение современных методов анализа производственной деятельности	Осуществляет процедуру производственной экспертизы. Разрабатывает критерии оценки состояния производства необходимым требованиям.

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	<b>6</b>	<b>з.е.</b>	<b>216</b>	<b>час.</b>
---------------------------	----------	-------------	------------	-------------