

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:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7ca10e100343

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Технология разработки стандартов и нормативной документации

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 «Технология разработки стандартов и нормативной документации» изучается в третьем Модуле третьего семестра.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

Форма промежуточной аттестации  
экзамен

#### 1.1. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Технология разработки стандартов и нормативной документации» 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

- Подтверждение соответствия качества и безопасности продукции
- Экологические аспекты стандартизации продукции
- Учебная практика. Ознакомительная практика
- Производственная практика. Научно-исследовательская работа 2
- Научно-технический семинар (Зачеты с оценкой по модулю "Модуль 2")
- Аккредитация экспертов, испытательных лабораторий, органов по сертификации
- Технология разработки стандартов и нормативной документации
- Метрологическая экспертиза средств измерений и технической документации
- Судебная экспертиза
- Экспертиза в таможенных целях
- Учебная практика. Ознакомительная практика

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

- Производственная практика. Научно-исследовательская работа 4
- Научно-технический семинар (Зачеты с оценкой по модулю "Модуль 4")
- Производственная практика. Преддипломная практика.
- Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

## 1.2. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Технология разработки стандартов и нормативной документации» являются:

- формирование у обучающихся способности анализировать и выявлять сущность проблем в области стандартизации, формулировать задачи в области и обосновывать методы их решения;
- формирование у обучающихся готовности самостоятельно решать задачи стандартизации на базе последних достижений науки и техники, разрабатывать критерии оценки эффективности полученных результатов в области стандартизации;
- формирование у обучающихся навыков применения положений Законодательства РФ, регламентирующих вопросы стандартизации;
- освоение обучающимися процедуры разработки стандартов и нормативно-технической документации;
- 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
ОПК-1. Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем в области стандартизации и метрологии на основе приобретенных знаний	ИД-ОПК-1.2. Анализ нормативной и технологической документации
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
ОПК-3. Способен самостоятельно решать задачи стандартизации и метрологического обеспечения на базе последних достижений науки и техники	ИД-ОПК-3.2. Установление основных требований к новой продукции и оборудованию
ОПК-4. Способен разрабатывать критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов в области стандартизации и метрологии в производственной и непромышленной сферах	ИД-ОПК-4.2. Определение соответствия характеристик к изготавливаемым изделиям нормативной, конструкторской и технологической документации
ОПК-7. Способен участвовать в научно-педагогической деятельности, используя научные достижения в области метрологии и стандартизации	ИД-ОПК-7.1. Применение пунктов Законодательства Российской Федерации, регламентирующих вопросы единства измерений и метрологического обеспечения
ПК-1. Способен к организации и контролю работ по предотвращению	ИД-ПК-1.1. Применение нормативных и методических документов, регламентирующих вопросы приемки и качества

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
выпуска бракованной продукции	готовой продукции. Соблюдение технических требований, предъявляемых к изготавливаемым изделиям. Внесение изменений в технологические процессы технологических, метрологических и производственных подразделений организации
ПК-4. Способен организовывать работы по поверке (калибровке) средств измерений в подразделении	ИД-ПК-4.2. Разработка стандартов и нормативной документации. Разработка нормативных документов на проведение поверки (калибровки) средств измерений
ПК-5. Способен осуществлять подготовку подразделения метрологической службы организации к прохождению аккредитации в области обеспечения единства измерений	ИД-ПК-5.3. Применение нормативных и методических документов, регламентирующих вопросы прохождения аккредитации в области обеспечения единства измерений

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	5	<b>з.е.</b>	180	<b>час.</b>
---------------------------	---	-------------	-----	-------------