

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2025 10:13:41
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Метрология, стандартизация и сертификация

Уровень образования	бакалавриат	
Направление подготовки	05.06.03	Экология и природопользование
Профиль	Экологическое проектирование и экспертиза	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года 11 месяцев	
Форма(-ы) обучения	заочная	

Учебная дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» изучается в третьем семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены

Форма промежуточной аттестации зачёт

1.1. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» относится к основной части дисциплин.

1.2. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» являются: -- формирование у студентов знаний, умений и навыков в указанных областях с целью обеспечения высокой эффективности выполнения работ;

– освоение основных понятий дисциплины, основы теории погрешностей и методов практической обработки результатов измерений

– ознакомление с международными организациями по метрологии и стандартизации, государственной метрологической службой РФ, метрологическими службами юридических лиц;

– умение выбирать средства контроля и технических измерений;

– применение на практике средств измерения;

– проведение анализа технологических объектов;

– анализ результатов проведённых измерений;

– освоение целей и принципов технического регулирования согласно

Федеральному закону «О техническом регулировании»;

– изучение целей и методов стандартизации продукции, работ, услуг;

– изучение и освоение форм сертификации продукции, работ услуг;

– формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО.

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.

2

1.3. Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-1 Способен проводить научные исследования по отдельным темам (разделам тем) в области профессиональной деятельности	ИД-ПК-1.1 Сбор, обработка, анализ и обобщение научнотехнической информации в соответствующей области знаний ИД-ПК1.3 Обработка результатов эксперимента

1.4. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	3	з.е.	96	час.
---------------------------	---	------	----	------

