

Документ подписан простой электронной подписью
рабочей программы учебной д

ФГОУ ВПО «Валдайская Гимназия Иванова»

Должность: Проректор по учебной работе

направления подготовки

Уникальный программный ключ:

профиль подготовки "Промышленность"

<http://www.k12nc.gov/curriculum/2009/09/2009-2010%20Curriculum%20Framework%20for%20Mathematics%20-%20High%20School%20Mathematics%20-%20English%20Version%20-%20Final%20Version%20-%202009-2010.pdf>

программа подготовки "Бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся в приобретении теоретических знаний в области метрологии, стандартизации и сертификации, а также формирование практических навыков и умений по оценке соответствия продукции и контролю качества.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- овладение основами метрологии;
- овладение способами и методами обработки измерительной информации и оценки точности средств измерений;
- изучение нормативно-правовых основ метрологической деятельности;
- ознакомление с основными понятиями, целями, принципами и объектами в области технического регулирования;
- изучение целей, принципов и основных документов в области стандартизации;
- изучение правовых основ и формирование технических навыков проведения подтверждения соответствия.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Метрология
Стандартизация Техническое регулирование и стандартизация
Сертификация и контроль качества
промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества» составляет основу теоретической и практической подготовки бакалавров.

Дисциплина «Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества» служит основой для проведения всех видов практик и написания выпускной квалификационной работы.

Изучение дисциплины Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества позволит получить широкий комплекс знаний, умений и навыков, необходимых для ведения профессиональной деятельности во всех отраслях и сферах, так или иначе связанных с измерениями и техническим регулированием.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ - 9: Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий



ПКУВ - 9.2 Подготовка к проведению капитального ремонта многоквартирных домов		
Знать: - знание функциональных связей между подразделениями строительной организации	Уметь: - применять функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации	Владеть: - навыками определения функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации
ПКУВ - 9: Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий		
ПКУВ - 9.3 Осуществление контроля состояния общего имущества при проведении ремонтных работ в жилых помещениях многоквартирного дома		
Знать: - знание функциональных связей между подразделениями строительной организации	Уметь: - применять функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации	Владеть: - навыками определения функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации
ПКУВ - 9: Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий		
ПКУВ - 9.1 Подготовка к проведению капитального ремонта гражданских зданий		
Знать: - знание функциональных связей между подразделениями строительной организации	Уметь: - применять функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации	Владеть: - навыками определения функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации

Дисциплина "Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 12.05.2026	Чич Саида Казбековна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 18.05.2026	Тазова Зарета Тальбиевна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 19.05.2026	Меретуков Заур Айдамирович

