

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.06 Метрология и стандартизация
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов

1. Цели изучения дисциплины: формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы учебная дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл ППСЗ как общепрофессиональная дисциплина.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2.

4. Требования к результатам освоения дисциплины
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основные понятия метрологии, стандартизации, сертификации;
- единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц;
- правила стандартизации;
- система обеспечения единства средств измерений.

уметь:

- классифицировать средств измерений;
- выбирать средства измерений в соответствии с целями и особенностями измеряемых величин;
- проводить исследование метрологических характеристик средств измерений;
- определять погрешности;
- обрабатывать результаты измерений;
- организовывать и проводить поверки и калибровки средств измерений;
- разрабатывать структуры метрологической службы в зависимости от проводимых измерений.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 32 часа, из них:

занятия по учебной дисциплине – 28 часов; самостоятельная работа – 4 часа.

6. Вид промежуточной аттестации:

Зачет – 4 семестр.

7. Рабочую программу разработал:

Н.С. Глебова, преподаватель, высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК ЗО и РПК



О.В. Герасимова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024