

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 08.07.2024 12:08:15
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c588058549a2538d7460d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач **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, ОК 07, ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 2.1.

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

знать:

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;
- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
- основные понятия и методы математического анализа;
- основы теории вероятности и математической статистики и геостатистики;
- основные понятия и методы дискретной математики, линейной алгебры

уметь:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 38 часов, из них:

занятия по учебной дисциплине – 30 часов; самостоятельная работа – 3 часа; консультации – 2 часа; промежуточная аттестация в форме экзамена – 3 часа.

6. Вид промежуточной аттестации:

экзамен – 4 семестр.

7. Рабочую программу разработал:

Л.В. Попков, преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК ЗО и РПК



О.В. Герасимова