

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Дмитриев Николай Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.06.2024 07:41:32

Уникальный программный ключ:

f7c6227919e4c0b64d7b6829118555037ca1ba

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «СГЦ.08 Биология с основами экологии»**

**специальность:** 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (техник-механик)

**форма обучения:** очная, заочная (база 11 кл.)

### Цель освоения дисциплины:

– дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками взаимодействия общества и природы, возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

### Основные задачи освоения дисциплины:

– понимание сущности и значения экологических основ природопользования в системе государства;  
– освоение основных методов и специфических приемов экологических основ природопользования и применение их на практике.

### Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «СГЦ.08 Биология с основами экологии» находится в обязательной части математического и общего естественнонаучного цикла дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 56 часа.

Дисциплина «СГЦ.08 Биология с основами экологии» изучается на 2 курсе, 4 семестр (очное обучение), (база 11 кл), на 3 курсе (база 11 кл), (заочное обучение).

Форма итогового контроля

Очная форма – дифференцированный зачет (по итогам тестирования) (6 семестр).

Заочная форма – дифференцированный зачет.

### Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Биология

Раздел 2. Биоразнообразие (разнообразие живого мира)

Раздел 3. Живые системы: клетка, организм

Раздел 4. Наследственность и изменчивость организмов

Раздел 5. Эволюция органического мира

Раздел 6 Экология

Раздел 7 Биология, генетическая инженерия и биотехнология

**Составитель:** преподаватель высшей квалификационной категории Чернигова Е.Н.