

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.12.2018 12:32:49

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f917a1751fae

## Аннотация

### рабочей программы дисциплины

### Б1.В.ДВ.10.02 «Аквапоника»

### направление подготовки 36.03.02 Экотехника (уровень бакалавриата) профиль - Технология производства продуктов животноводства

Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы, 108 часов.

#### 1. Цель и задачи дисциплины:

**Цель** – формирование необходимых теоретических знаний о системном подходе и экологически ориентированном производстве сельскохозяйственной продукции.

–**Задачами** ознакомить студентов с природой и многообразием современных процессов выращивания животных и растений в замкнутых экосистемах;

–изучить технологические режимы выращивания аквакультуры и гидропоники;

–изучить методы создания и использования искусственных экосистем, в том числе, возможность замены традиционного производства ими.

#### 2.Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Аквапоника» относится к вариативной части Б1.В.ДВ.10.02 основной профессиональной образовательной программы

#### 3.Требования к уровню освоения содержания дисциплины:

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

- Способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка (ПК-9)

В результате изучения дисциплины студент должен:

##### **знать:**

взаимосвязь процессов и биообъектов, назначение и последовательность технологических стадий производства продукции растениеводства и животноводства;общую и частные технологические схемы выращивания основных видов сельскохозяйственных культур в условиях открытого и закрытого грунта; а так же особенности выращивания аквакультуры в условиях открытых и закрытых экосистем

##### **уметь:**

определять оптимальные технологические параметры и режимы выращивания различных видов овощных культур, аквакультур (пресноводных рыб) в условиях открытых экосистем и установок замкнутого водоснабжения

##### **владеть:**

методами повышения урожайности основных видов сельскохозяйственных культур и методами повышения продуктивности аквакультур (пресноводных рыб) в открытых экосистемах и в условиях замкнутого водоснабжения