

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Минаев Виталий Владимирович
 Должность: Директор Института агроэкологии
 Дата подписания: 31.05.2024 09:55:49
 Уникальный программный ключ:
 228e9f4f78f4404f7c9d659181e400c42a2a144

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
В.О.37.03 ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Направление подготовки **35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение**

Направленность **Агроэкология**

Квалификация – **бакалавр**

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями); изучить цифровые инструменты для использования информационных ресурсов, платформ и технологий, повышающих эффективность сельскохозяйственного производства.

Задачи дисциплины:

- изучение информационных ресурсов и сервисов для АПК;
- изучение передовых цифровых технологий и прикладных аспектов их внедрения в различных сферах АПК.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | | |
|--|---|--|--|
| | знания | умения | навыки |
| ИД-1 _{ОПК-1} Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области агроэкологии, агрохимии и агропочвоведения при применении информационно-коммуникационных технологий | Обучающийся должен знать: основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области цифровизации АПК – (Б1.О.37 –З.1) | Обучающийся должен уметь: применять основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области цифровизации АПК – (Б1.О.37 – У.1) | Обучающийся должен владеть: навыками решения стандартных задач в области цифровизации АПК с применением информационно-коммуникационных технологий – (Б1.О.37 – Н.1) |

ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Формируемые ЗУН | | |
|--|--|--|--|
| | знания | умения | навыки |
| ИД-1 _{ОПК-7} Знает и понимает принципы работы современных информа- | Обучающийся должен знать: принципы работы современных информа- | Обучающийся должен уметь: ориентироваться в принципах работы современных | Обучающийся должен владеть навыками: выбора современных информационных |

| ционных технологий | онных технологий – (Б1.О.37 –3.2) | информационных технологий – (Б1.О.37 – У.2) | технологий – (Б1.О.37 – Н.2) |
|---|--|--|--|
| <p>ИД-2_{ОПК-7} Способен применять современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</p> | <p>Обучающийся должен знать: современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности – (Б1.О.37 –3.3)</p> | <p>Обучающийся должен уметь: ориентироваться на задачи профессиональной деятельности, обособленно выбирать современные информационные технологии – (Б1.О.37 – У.3)</p> | <p>Обучающийся должен владеть навыками: применения современных программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности – (Б1.О.37 – Н.3)</p> |