

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.10.2022 13:08:05
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Растениеводство»

Направление подготовки: 35.03.04 Агротехнология
Направленность (профиль): Цифровая агрономия
Квалификация (степень) выпускника: бакалавр
Общая трудоемкость дисциплины: 10 з.е. (360 ч.).

1. Цель и задачи дисциплины

1.1. Цель дисциплины – формирование у обучающихся теоретических знаний, практических умений и навыков в соответствии с формируемыми компетенциями по особенностям морфологии, биологии, экологии полевых культур и технологиям их возделывания в различных агроэкологических условиях..

1.2. Задачами дисциплины является изучение:

- теоретических основ растениеводства;
- морфологии, биологии, экологии полевых культур;
- технологий возделывания полевых культур в различных агроландшафтных и экологических условиях ЦЧР.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Растениеводство относится к дисциплинам обязательной части(Б1.О.24) основной образовательной программы, позволяющих сформировать профессиональные качества и навыки студентов по выбранному направлению, необходимые для решения задач профессиональной деятельности.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Коды компетенций | Формулировка компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|------------------|--|--|---|
| ОПК-2 | Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности | ОПК-2.3 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства | знать: законодательные и иные нормативно-правовые акты, регулирующие профессиональную деятельность; типовые технологические процессы при возделывании наиболее распространенных сельскохозяйственных культур; требования к выполнению основных технологических |

| | | | |
|--------------|--|--|---|
| | | | <p>операций при обработке почвы, внесении удобрений, уходе за посевами, уборке урожая;</p> <p>уметь: использовать справочный материал, организационно-технологические нормы возделывания (отраслевые регламенты) наиболее распространенных сельскохозяйственных культур в своей профессиональной деятельности.</p> <p>владеть: навыками применения нормативно-правовой документации в работе сельскохозяйственных предприятий; методами оценки качества работ по обработке почвы, внесению удобрений, уходу за посевами, уборке урожая.</p> |
| | | <p>ОПК-2.5 Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде</p> | <p>знать: основную учетно-отчетную документацию для осуществления производства продукции растениеводства;</p> <p>уметь: использовать учетно-отчетную документацию, книгу истории полей для осуществления производства продукции растениеводства.</p> <p>владеть: навыками оформления учетно-отчетной документации, книги истории полей для осуществления производства продукции растениеводства</p> |
| ОПК-4 | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности | <p>ОПК-4.1 Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур</p> | <p>знать: методы почвенных и агрохимических исследований; принципы и методы прогнозов развития вредителей и болезней; принципы разработки современных систем земледелия;</p> <p>уметь: ориентироваться в современных методиках анализа почв; делать правильный выбор метода исследования почв в зависимости от поставленной задачи; проводить почвенные и агрохимические исследования; использовать методы диагностики вредителей и возбудителей болезней растений; проводить описание вредителей и болезней растений; <i>составлять</i> долгосрочные и краткосрочные</p> |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p><i>прогнозы развития</i> для основных вредителей и возбудителей болезней растений</p> <p>владеть: навыками проектирования элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур с учетом материалов почвенных и агрохимических исследований, прогнозов развития вредителей и болезней.</p> |
| | | <p>ОПК-4.2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории</p> | <p>знать: требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания; паспорта сортов и гибридов; основные элементы технологий возделывания полевых культур.</p> <p>уметь: анализировать существующие технологии возделывания культур, их преимущества и недостатки.</p> <p>владеть: навыками разработки регламентов возделывания полевых культур с учетом местных климатических условий, агроэкологических параметров земель, уровня интенсификации производства; информацией о передовом опыте возделывания основных полевых культур их в регионе.</p> |

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

5. Автор (ы): старший преподаватель кафедры растениеводства, селекции и овощеводства Артемова О.Ю.