

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К.БЕЛЯЕВА»

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Растениеводство»

| | | | |
|--|-----------------------------------|------------------|----------|
| Направление подготовки / специальность | 35.03.04 Агрономия | | |
| Профиль / специализация | Луговые ландшафты и газоны | | |
| Уровень образовательной программы | Бакалавриат | | |
| Форма обучения | Очная | | |
| Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ | 5 | | |
| Трудоемкость дисциплины, час. | 180 | | |
| Распределение часов дисциплины по видам работы: | Виды контроля: | | |
| Аудиторная работа – всего | 98 | Экзамены | 1 |
| в т.ч. лекции | 40 | Зачеты | 1 |
| лабораторные | 18 | Курсовые проекты | 1 |
| практические | 40 | | |
| Самостоятельная работа | 82 | | |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины является формирование теоретических знаний по особенностям биологии полевых культур и практических навыков по составлению и применению ресурсосберегающих технологий их возделывания в различных агроландшафтах и экологических условиях.

Задачи дисциплины – изучение теоретических основ растениеводства, биологии полевых культур, технологии их выращивания в различных агроландшафтах и экологических условиях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с
учебным планом
дисциплина

относится к*

базовой части образовательной программы

Статус

обязательная

дисциплины**

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины ботаника, физиология растений, почвоведение, земледелие, механизация с.х. производства

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины агрохимия, защита растений, селекция и семеноводство, хранение и переработка продукции растениеводства, экономика и организация с.х. производства

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

| Шифр и наименование компетенции | Дескрипторы компетенции | | Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции | |
|--|---|--|---|-----|
| ОПК-4 способность распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационное состояние, потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции | Знает: | З-1. Признаки растений полевых культур по всходам, соцветиям и плодам | 4.1.1 | |
| | | З-2. Строение, рост и развитие растений с.х. культур | 4.1.2 | |
| | | З-3. Качественную характеристику урожая | 4.1.7 | |
| | Умеет: | У-1. Проводить оценку физиологического состояния растений. | 4.2 | |
| | | У-2. Распознавать виды, подвиды и разновидности полевых культур | 4.2.2 | |
| | | У-3. Определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции | 4.1.2 | |
| | | У-4. Установить потенциал с.х. культур для различного уровня агротехнологий | 4.2 | |
| | Владеет | В-1. Навыками использования факторов регулирования роста растений | 4.1 | |
| | | В-2. Методами регулирования факторов жизни растений | 4.1.5 | |
| | | В-3. Методами определения качества продукции при современных технологиях возделывания с.х. культур | 4.2 | |
| | ПК-17 готовностью обосновать технологии посева с.х. культур и ухода за ними | Знает: | З-1. Биологические особенности полевых культур и требования их к факторам окружающей среды | 4.2 |
| | | | З-2. Технологии возделывания культур в различных условиях | 4.2 |
| З-3. Способы посева с.х. культур | | | 4.2 | |
| З-4. Параметры качества посевных работ, удовлетворяющих агротребованиям | | | 4.1.5 | |
| Умеет: | | У-1. Распознавать виды, подвиды и разновидности с.х. культур | 4.2 | |
| | | У-2. Разрабатывать технологические схемы | 4.2 | |

| | | | | |
|---|---|--|---|-------|
| | | возделывания распространенных в регионе полевых культур | | |
| | | У-3. Анализировать посевные качества семян и рассчитывать нормы высева | 4.1.12 | |
| | | У-4. Осуществлять контроль за качеством продукции растениеводства | 4.2 | |
| | | У-5. Вести уход за с.х. культурами в ходе вегетации | 4.2 | |
| | Владеет | В-1. Методами реализации современных ресурсосберегающих технологий производства продукции | 4.2 | |
| | | В-2 Методами оценки качества и эффективности механизированных посевных работ | 4.19 | |
| | | В-3. Технологическим контролем за проведением полевых работ и эксплуатации машин при посеве, уходе за посевами и уборке с.х. культур | 4.1.9 | |
| ПК-19 Способностью обосновать способ уборки урожая с.х. культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение | Знает: | З-1. Биологические особенности и физиологические процессы, происходящие при созревании урожая полевых культур | 4.2 | |
| | | З-2. Технологии возделывания культур в различных агроландшафтных и экологических условиях | 4.2 | |
| | | З-3. Способы первичной подработки продукции и закладки на хранение | 4.2 | |
| | Умеет: | У-1. Оценивать физиологическое и агротехническое состояние посевов с.х. культур перед уборкой | 4.1.12 | |
| | | У-2. Осуществлять контроль за качеством продукции растениеводства | 4.2 | |
| | | У-3. Определять способы уборки первичной подработки и хранения растениеводческой продукции | 4.2 | |
| | Владеет | В-1. Навыки обоснования способов уборки урожая с.х. культур | 4.2 | |
| | | В-2 Методами определения качественной характеристики урожая | 4.2 | |
| | | В-3. Формированием уборочных и транспортных звеньев | 4.2 | |
| | | В-4. Технологиями первичной подработки продукции растениеводства | 4.2 | |
| | СК-2 Способностью рационально использовать пашню для получения высоких урожаев полевых культур | Знает: | З-1. Факторы жизни растений | 4.1.2 |
| | | | З-2 Законы земледелия и растениеводства | 4.1.2 |
| | | | З-3. Комплекс агротехнологических приемов, направленных на удовлетворение требованиям биологии культуры | 4.1.3 |
| З-4. Технологические схемы возделывания культур | | | 4.2 | |
| Умеет: | | У-1. Определить качественную характеристику пашни | 4.2 | |
| | | У-2. Оценить факторы, лимитирующие урожайность полевых культур в условиях конкретного агропредприятия | 4.1.2 | |

| | | | |
|--|---------|--|-------|
| | | У-3. Рассчитывать урожай с.х. культур по балльной оценке пашни, влагообеспеченности и биотермическим показателям | 4.1.7 |
| | Владеет | В-1. Методами определения качественной характеристики пашни | 4.1.7 |
| | | В-2. Способами получения планируемых урожаев при минимальных затратах средств | 4.3 |
| | | В-3. Методами реализации современных ресурсосберегающих технологий производства экологически безопасной растениеводческой продукции и воспроизводство плодородия почвы | 4.3 |