

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.ДВ.05.01 ТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА
Направление подготовки бакалавриата 35.03.06. Агроинженерия

| | | | |
|-----------|---|---|---|
| 1. | Цель изучения дисциплины Целью освоения учебной дисциплины является формирование у студентов комплекса знаний по технологии в возделывании с.-х. растений исходя из представлений о видах и свойств почв, факторов жизни растений и удовлетворения требований биологии полевых культур. | | |
| 2. | Место дисциплины в структуре ОПОП ВО бакалавриата Дисциплина входит в раздел учебного плана - вариативная часть, дисциплины по выбору (Б1.В.ДВ.7) ФГОС ВО направления 35.03.06 – Агроинженерия (бакалавр). | | |
| 3. | Результаты освоения дисциплины (модуля) «Технология растениеводства» | | |
| | Код и наименование компетенций | Индикаторы | Дескрипторы |
| | Универсальные компетенции (УК) | | |
| | УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.1. Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи | Знать: основные программные комплексы систем электроснабжения, информационных технологий для организации работ в сельскохозяйственном производстве Уметь: использовать современные технологии для организации работ в сельскохозяйственном производстве Владеть: способностью сбора исходных материалов необходимых для разработки планов производственных процессов в соответствии с современными технологиями в сельскохозяйственном производстве |
| | Профессиональные компетенции (ПК) | | |
| | ПК-1. Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы | ПК-2.1. Проводит статистическую обработку результатов опытов | Знать: отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований Уметь: изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований Владеть: навыками изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований |
| 4. | Структура и содержание дисциплины | | |

| | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------|--|--|--|
| 4.1. Структура дисциплины (модуля) | | | | | |
| Вид учебной работы | Всего | Порядковый номер семестра | | | |
| | | 5 | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе: | 2 з.е. | | | | |
| Курсовой проект (работа) | не предусмотрено | | | | |
| Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе: | 36 | 36 | | | |
| Лекции | 20 | 20 | | | |
| Практические занятия, семинары | 16 | 16 | | | |
| Лабораторные работы | | | | | |
| Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе: | 36 | 36 | | | |
| КСР | | | | | |
| зачет | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 72 | 72 | | | |
| 4.2. Содержание дисциплины | | | | | |
| Раздел 1. Почва, как средство производства в технологии растениеводства | | | | | |
| Тема 1.1. Почва, как средство производства в технологии растениеводства. | | | | | |
| Тема 1.2. Агрофизические свойства, тепловой и водно-воздушный режимы почв. | | | | | |
| Раздел 2. Сорные растения и системы борьбы с ними | | | | | |
| Тема 2.1. Понятие о сорной растительности. Классификация сорных растений. | | | | | |
| Тема 2.2. Агротехнические, химические и биологические меры борьбы с сорными растениями. | | | | | |
| Раздел 3. Севообороты в интенсивном земледелии | | | | | |
| Тема 3.1. Научные основы чередования культур в севообороте. | | | | | |
| Классификация севооборотов | | | | | |
| Раздел 4. Удобрения в интенсивном растениеводстве | | | | | |
| Тема 4.1. Виды удобрений: минеральные, органические, бактериальные, комплексные удобрения, микроудобрения. | | | | | |
| Тема 4.2. Биологические критерии системы удобрений. Сроки и способы внесения удобрений | | | | | |
| Раздел 5. Семеноведение и семеноводство | | | | | |
| Тема 5.1. Характеристика семян полевых культур. Государственный стандарт на посевные качества семян. | | | | | |
| Тема 5.2. Подготовка семян к посеву (протравливание, воздушно-тепловой обогрев, дражирование, стратификация, скарификация и др.) | | | | | |
| Раздел 6. Технологии возделывания с.-х. культур | | | | | |
| Тема 6.1. Технологические приемы возделывания полевых культур. | | | | | |
| Тема 6.2. Технологические схемы возделывания полевых культур (зерновых, зернобобовых, пропашных, однолетних и многолетних трав) | | | | | |
| 5. | Образовательные технологии | | | | |
| При подготовке бакалавров используются следующие основные формы проведения учебных занятий: | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none">• интерактивные лекции;• лекции-пресс-конференции;• тренинги и семинары по развитию профессиональных навыков;• групповые, научные дискуссии, дебаты. | | | | | |

| | |
|----|--|
| 6. | Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы |
| | <div data-bbox="169 259 1399 1223" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>Электронная библиотека онлайн «Единое окно кообразовательным ресурсам» http://window.edu.ru, «Образовательный ресурс России» http://school-collection.edu.ru Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА http://www.edu.ru Федеральный центр информационно- образовательных ресурсов (ФЦИОР) http://fcior.edu.ru ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА". Электронная библиотека технического вуза http://polpred.com/news Издательство «Лань». Электронно- библиотечная система http://www.studentlibrary.ru Русская виртуальная библиотека http://rvb.ru Кабинет русского языка и литературы http://ruslit.ioso.ru Национальный корпус русского языка http://ruscorpora.ru Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система http://e.lanbook.com Еженедельник науки и образования Юга России «Академия» http://old.rsue.ru/Academy/Archives/Index.htm Научная электронная библиотека «e-Library» http://elibrary.ru/defaultx.asp Электронно-библиотечная система IPRbooks http://www.iprbookshop.ru Электронно-справочная система документов в сфере образования «Информιο» http://www.informio.ru Информационно-правовая система «Консультант-плюс» Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ Информационно-правовая система «Гарант» Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ Электронно-библиотечная система «Юрайт» https://www.biblio-online.ru Электронная библиотечная система IPR books (ЭБС) www.IPR books hor. ru</p> </div> |
| 7. | Формы текущего контроля |
| | Устный опрос, собеседование, тестирование, презентации, рефераты, кейсы |
| 8. | Форма промежуточного контроля |
| | Зачет |

Разработчик: к.с.-х.н., доцент кафедры агрономии Хашагульгов У.А.