

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:48:33
Уникальный программный ключ: f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbdf7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbdf

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Направление подготовки (специальность) 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность профиль "Технология хранения и переработки продукции животноводства"

форма обучения: очная, заочная

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ: получение знаний по ТППСХП

В задачи входит изучить:

- основные направления в развитии зонального растениеводства : органическое, биологическое, органо-биологическое, биодинамическое, экологическое, адаптивное, агроландшафтное.
- основные технологии возделывания с/х культур
- технологии возделывания зерновых, зернобобовых, крупяных культур в зональных условиях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Технология производства продукции растениеводства» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов). Дисциплина изучается в 3 семестре.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК- 4.	ОПК- 4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-4} Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции	знать: требования с/х культур к свойствам почвы, регулируемым приемам обработки и технологии производства с/х продукции уметь: устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям с/х культур при их размещении на территории землепользования владеть: обоснованием соответствия технологий и условий требованиям с/х культур

Содержание дисциплины: Введение. Растениеводство как основная отрасль сельского хозяйства, современное состояние и перспективы развития растениеводческой отрасли в

Иркутской области, России, мире. Растениеводство как наука, законы растениеводства, методы исследования. Классификация полевых культур по требованиям биологии и хозяйственному использованию. Факторы среды, определяющие рост, развитие растений их урожайность и качество продукции. Теоретическое обоснование диапазона оптимальной влагообеспеченности полевых культур. Основные технологические приёмы по влагосбережению при возделывании полевых культур. Биологические основы разработки системы удобрений. Рациональные способы использования удобрений. Место системы удобрений в общей технологии возделывания полевых культур. Фазы развития зерновых культур и этапы органогенеза

Хозяйственное значение яровой пшеницы. Морфологические и биологические особенности. Технология возделывания яровой пшеницы в Иркутской области. Хозяйственное значение. Морфологические, биологические особенности и технология возделывания ячменя. Хозяйственное значение. Морфологические, биологические особенности и технология возделывания овса. Морфологические, биологические особенности и технология возделывания гречихи. Особенности роста и развития озимых культур. Причины гибели озимых хлебов. Технологические приёмы, направленные на улучшение сохранности растений во время зимовки. Морфологические, биологические особенности и технология возделывания озимой ржи. Теоретические принципы программирования урожая полевых культур. Морфологические, биологические особенности и технология возделывания проса. Морфологические, биологические особенности и технология возделывания кукурузы на силос. Морфологические, биологические особенности и технология возделывания гороха. Корнеплоды – значение, распространение, посевные площади и урожайность. Технология возделывания брюквы. Морфологические, биологические особенности и технология возделывания сахарной свёклы. Морфологические, биологические особенности и технология возделывания картофеля на продовольственные цели. Особенности возделывания картофеля на семена и раннюю продукцию. Понятие о вирусной теории. Хозяйственное значение. Морфологические, биологические особенности и технология возделывания люцерны на корм и семена. Хозяйственное значение. Морфологические, биологические особенности и технология возделывания клевера красного на корм и семена. Морфологические, биологические особенности и технология возделывания эспарцета песчаного, донника на семена. Морфологические, биологические особенности и технология возделывания кострца безостого на корм и семена. Хозяйственное значение. Морфологические, биологические особенности и технология возделывания тимopheевки луговой, на корм и семена. Особенности возделывания пырея бескорневищного и волоснеца сибирского на семена. Однолетние травы. Морфологические, биологические особенности и технология возделывания вики яровой на корм и семена. Хозяйственное значение. Морфологические, биологические особенности и технология возделывания рапса ярового на семена. Морфологические и биологические особенности редьки масличной. Технология возделывания на зелёный корм и семена. Технология возделывания кормовых культур в зелёном конвейере. Пожнивные, поукосные посевы. Технология возделывания культур в занятых парах. Общая характеристика эфиромасличных культур (анис, тмин, кориандр). Общая характеристика прядильных культур. Общая характеристика наркотических культур. История развития контрольно-семенной службы в России. Периоды развития семян. Покой семян и их долговечность. Влияние агротехнических и экологических условий на урожайные и посевные качества семян. Технологические приёмы направленные на повышение полевой всхожести семян.

Составитель: к.с.-х.н., доцент кафедры Земледелия и растениеводства Бурлов С.П.