

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Лабораторных занятий по учебной дисциплине «Сельскохозяйственные машины»
для студентов специальностей 6-05-0811-01 Производство продукции растительного происхождения и 6-05-0811-05 Защита растений и карантин

Курс 1

Семестр 1

Уч. год-2023...2024

№ п/п	Тема занятий	Количество часов
1	Машины и орудия для основной обработки почвы: 1. Рабочие органы плугов. 2. Навесной плуг. 3. Полунавесной оборотный плуг. 4. Машины для садоводства и фрезы.	8
2	Машины для поверхностной обработки почвы и ухода за посевами 1. Луцильники, бороны, катки. 2. Культиваторы и комбинированные агрегаты. 3. Рабочие органы пропашных культиваторов. 4. Подготовка пропашных культиваторов к работе	8
3	Машины для внесения удобрений 1. Центробежные рассеиватели минеральных удобрений. 2. Штанговые рассеиватели твердых минеральных удобрений. 3. Машины для внесения твердых органических удобрений. 4. Машины для внесения жидких органических удобрений.	8
4	Машины для посева и посадки сельскохозяйственных культур 1. Рабочие органы рядовых сеялок. Устройство, рабочий процесс и настройка сеялок. 2. Посевной модуль. Устройство, рабочий процесс и настройка. 3. Сеялки точного высева. 4. Картофелепосадочные и рассадопосадочные машины.	8
5	Машины для химической защиты растений 1. Устройство, рабочий процесс опрыскивателя. 2. Настройка опрыскивателя на качественную работу. 3. Устройство, рабочий процесс протравливателей и настройка их на качественную работу	6
6	Машины и комплексы для послеуборочной обработки зерна и семян 1. Решетные и триерные зерноочистительные машины. 2. Специальные зерноочистительные машины. 3. Зерносушилки и сушильные комплексы	6
7	Машины для уборки трав и силосных культур 1. Косилки 2. Грабли и ворошилки 3. Пресс-подборщики 4. Кормоуборочный комбайн	8
8	Машины для уборки зерновых культур (зерноуборочный комбайн) 1. Общее устройство и принцип работы 2. Жатка. 3. Молотильно-сепарирующее устройство 4. Система очистки	8
9	Машины для уборки корне-клубнеплодов 1. Машины для уборки и послеуборочной обработки картофеля. 2. Машины для уборки и послеуборочной обработки сахарной свеклы	4
10	Машины для уборки льна 1. Льнотеребилка и льнокомбайн 2. Оборачиватель лент	4
11	Машины для возделывания и уборки овощных и плодовых культур	4
ИТОГО		72

СОСТАВИЛ к.т.н., доцент

А. Н. Чайчиц «31» августа 2023 г.

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры 01.09.2023 г. Протокол № 1

Заведующий кафедрой

О. В. Гордеенко