

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
для студентов очной формы получения образования
с сокращенным сроком обучения

№ п/п	Тема лекции	К-во часов
Раздел 1. Селекция		
1	Этапы развития, достижения и направления селекции. Основные этапы становления и развития селекции. Достижения мировой селекции. Проблемы селекции. Направления селекции.	2
2	Методы создания исходного материала. Внутривидовая гибридизация. Отдаленная гибридизация. Мутагенез. Полиплоидия. Инбридинг и гетерозис. Биотехнологические методы.	2
3	Методы оценки селекционного материала. Классификация методов оценки селекционного материала. Полевые, лабораторно-полевые и лабораторные методы оценки. Оценка селекционного материала в обычных условиях и на провокационных фонах. Оценка селекционного материала по прямым и косвенным признакам.	2
4	Методы отбора. Классификация методов отбора. Массовый отбор, схема и техника его использования. Индивидуальный отбор, схема и техника его использования. Особенности применения других методов отбора.	2
5	Организация и техника селекционного процесса. Типичность и точность опыта. Принцип единственного различия. Организация и техника закладки селекционных опытов. Схемы селекционного процесса. Методы ускорения селекционного процесса.	2
6	Государственное сортоиспытание. Задачи, методика и техника государственного сортоиспытания. Виды испытаний. Порядок передачи сортов и гибридов в государственное сортоиспытание. Государственный реестр сортов.	2
Раздел 2. Семеноводство		
7	Этапы развития и организация семеноводства. Этапы развития семеноводства. Закон Республики Беларусь «О семенах» (1997 г.). Закон Республике Беларусь «О семеноводстве» (2013 г.). Закон Республики Беларусь «О селекции и семеноводстве сельскохозяйственных растений» (2021 г.). Организация и функционирование семеноводства в рамках сотрудничества в Евразийском экономическом союзе.	2
8	Теоретические основы семеноводства. Сортосмена и сортообновление. Понятие о сортовых, посевных качествах и урожайных свойствах семян. Ухудшение сортов в процессе производственного использования и меры по его предотвращению. Сортосмена. Периодичность сортосмены. Система сортов. Сортообновление. Главные принципы семеноводства.	2
9	Оригинальное и элитное семеноводство. Схемы получения оригинальных и элитных семян. Семеноводство зерновых и зернобобовых сельскохозяйственных растений. Семеноводство картофеля. Семеноводство других сельскохозяйственных растений.	2
10	Сортовой контроль в семеноводстве. Семенной контроль в семеноводстве. Сортовой контроль, его цель и методы. Апробация. Грунтовой сортовой контроль. Лабораторный сортовой контроль. Особенности организации семенного контроля. Определение посевных качеств и урожайных свойств семян.	2
ИТОГО		20