

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине *Сельскохозяйственная микробиология*
для студентов специальности *6-05-0811-01 Производство продукции*
растительного происхождения (сокращенный срок обучения)

№ п.п.	Тема	Количество часов
1	Тема: Систематика и морфология прокариотов. Морфология и структурная организация бактериальной клетки	2
2	Систематика микроорганизмов. Характеристика отдельных групп микроорганизмов.	2
3	Неклеточные микроорганизмы	2
4	Тема: Микроорганизмы и окружающая среда. Влияние абиотических и биотических факторов на микроорганизмы. Инфекция и иммунитет	2
5	Тема: Превращение микроорганизмами соединений углерода. Спиртовое, молочнокислое, маслянокислое брожения. Разложение микроорганизмами крахмала, клетчатки, пектиновых веществ.	2
6	Тема: Превращение микроорганизмами азота. Аммонификация, иммобилизация азота, нитрификация, денитрификация. Биологическая азотфиксация	2
7	Тема: Основы почвенной микробиологии. Почва как среда обитания микроорганизмов. Роль микроорганизмов в почвообразовательном процессе. Почвенный микробоценоз. Факторы среды, определяющие развитие микробоценоза почвы	2
8	Тема: Микрофлора зона корня и поверхности растений. Микрофлора ризосферы и ризопланы. Микориза. Эпифитная микрофлора. Микрофлора семян.	2
9	Тема: Микробиология кормов. Силосование и сенажирование кормов. Сушка сена.	2
ИТОГО		18

Составил старший преподаватель

О. А. Цыркунова