

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
(дневная форма получения образования)

№ и наименование модуля (раздела, темы)	Общее количество часов / зач. единиц на семестр	Аудиторных часов	В том числе						
			лекции (час)		лабораторные занятия (час)		практические (семинарские) занятия (час)		всего УСРС по модулю (час)
			часы по плану	в том числе УСРС	часы по плану	в том числе УСРС	часы по плану	в том числе УСРС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 семестр (экзамен)	130/3	64	28	8	18	2	18	2	12
М-1 Основы комплектования машинно-тракторных агрегатов		28	12	4	8	–	8	–	4
1.1 Введение. Мобильные энергетические средства. Сельскохозяйственные машины. Транспортные и погрузочные средства		4	4	2	–	–	–	–	2
1.2 Основы рационального комплектования машинно-тракторных агрегатов		18	2	–	8	–	8	–	–
1.3 Кинематика движения агрегатов		2	2	–	–	–	–	–	–
1.4 Производительность агрегатов. Расход топлива и смазочных материалов		4	4	2	–	–	–	–	–
М-2 Механизация производственных процессов в растениеводстве		36	16	4	10	–	10	2	6
2.1 Производственные процессы. Особенности проектирования механизированных процессов в растениеводстве		2	2	–	–	–	–	–	–
2.2 Методика проектирования технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур		12	2	–	–	–	10	2	2
2.3 Приготовление и внесение удобрений		2	2	–	–	–	–	–	–

2.4	Механическая обработка почвы		6	2	–	4	–	–	–	–
-----	------------------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---

2.5	Посев и посадка сельскохозяйственных культур		6	2	–	4	–	–	–	–
2.6	Уход за сельскохозяйственными культурами. Уборка сельскохозяйственных культур и послеуборочная обработка продукции		2	2	2	–	–	–	–	2
2.7	Уборка трав и силосных культур		6	4	2	2	–	–	–	2
1 семестр (зачет)		65/1,5	36	18	4	10	2	8	2	8
М-3 Технологии производства продукции животноводства			18	10	2	–	–	8	2	4
3.1.	Хозяйственное значение отрасли. Виды животных, их продуктивность и разведение		4	2	–	–	–	2	–	–
3.2.	Корма, основы кормления сельскохозяйственных животных и птицы		4	2	–	–	–	2	2	2
3.3.	Технологии производства продукции скотоводства		4	2	–	–	–	2	–	–
3.4.	Технологии производства продукции свиноводства		4	2	–	–	–	2	–	–
3.5.	Технологии производства яиц и мяса птицы		2	2	2	–	–	–	–	2
М-4 Техническое обеспечение производства продукции животноводства			18	8	2	10	2	–	–	4
4.1.	Механизация процессов приготовления и раздачи кормов		4	2	–	2	–	–	–	–
4.2.	Механизация доения коров		4	2	–	2	2	–	–	2
4.3.	Механизация хранения и первичной обработки молока		6	2	–	4	–	–	–	–

4.4. Механизация уборки навоза		4	2	2	2	–	–	–	2
2 семестр (зачет)	65/1,5	30	12		8		10	6	6
М-5 Машины и аппараты – составные части технологических линий		18	8	–	4		6	2	2
5.1 Введение. Технологические линии для производства пищевых продуктов путем разборки и сборки сельскохозяйственного сырья.		12	6	–	2		4		
5.2 Технологические линии для производства пищевых продуктов путем комбинированной переработки сельскохозяйственного сырья		6	2		2		2	2	2
М-6 Основные виды оборудования– преобразователи пищевых сред		12	4		4	–	4	4	4
6.1 Оборудование для ведения механических и гидромеханических, тепловых и массообменных процессов		6	2	–	2	–	2	2	2
6.2 Оборудование для ведения биотехнологических процессов, для упаковывания пищевой продукции. Приоритетные научные проблемы и инженерные задачи развития машинных технологий продуктов питания		6	2	–	2	–	2	2	2