

Утверждаю
Декан инженерного факультета
Шешунова Е.В. Шешунова
« 30 » августа 2024 г.

**Примерная тематика курсовых проектов (работ) кафедры «Механизация
сельскохозяйственного производства» на 2024-2025 учебный год**

«Эксплуатация машинно-тракторного парка»

№	Наименование темы
1	Эксплуатация машинно-тракторного парка (хозяйство) с разработкой технологии уборки моркови.
2	Эксплуатация машинно-тракторного парка с разработкой операции предпосевной обработки почвы.
3	Эксплуатация машинно-тракторного парка с разработкой технологии уборки сенажа.
4	Эксплуатация машинно-тракторного парка с разработкой технологии уборки картофеля.
5	Эксплуатация машинно-тракторного парка с разработкой операции сева зерновых.
6	Эксплуатация машинно-тракторного парка с разработкой операции посева моркови.
7	Эксплуатация машинно-тракторного парка с разработкой технологии заготовки силоса.
8	Эксплуатация машинно-тракторного парка с разработкой технологии посева картофеля.
9	Эксплуатация машинно-тракторного парка с разработкой технологии уборки многолетних трав.
10	Эксплуатация машинно-тракторного парка с разработкой операции посева овса.
11	Эксплуатация машинно-тракторного парка с разработкой операции уборки ярового ячменя.
12	Эксплуатация машинно-тракторного парка с разработкой операции возделывания моркови.
13	Эксплуатация машинно-тракторного парка с разработкой технологии перевозки с.-х. грузов.
14	Эксплуатация машинно-тракторного парка с разработкой операции возделывания гороха.
15	Эксплуатация машинно-тракторного парка с разработкой операции предпосевной обработки почвы.
16	Эксплуатация машинно-тракторного парка с разработкой операции уборки свеклы.
17	Техническая эксплуатация МТП с разработкой пункта хранения топлива.
18	Техническая эксплуатация МТП с разработкой площадки для хранения и обслуживания уборочной техники.
19	Техническая эксплуатация МТП с разработкой площадки для хранения и обслуживания посевной техники.
20	Техническая эксплуатация МТП с разработкой пункта хранения запчастей и технологии регламентного обслуживания МТА
21	Техническая эксплуатация МТП с разработкой технологии технического обслуживания зернового комбайна.
22	Техническая эксплуатация МТП с разработкой площадки для хранения и обслуживания зерновых комбайнов.
23	Техническая эксплуатация МТП с разработкой поста диагностики комбайнов.
24	Техническая эксплуатация МТП с разработкой пункта хранения ТСМ и технологии заправки топливом комбайнов.
25	Техническая эксплуатация МТП с разработкой пункта технического обслуживания автомобилей.
26	Техническая эксплуатация МТП с разработкой пункта хранения и заправки топливом.
27	Техническая эксплуатация МТП с разработкой пункта технического обслуживания тракторов.
28	Техническая эксплуатация МТП с разработкой технологии скорого технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов.
29	Техническая эксплуатация МТП с разработкой площадки для хранения и обслуживания посевной техники.

«Основы проектирования предприятий перерабатывающих отраслей»

№	Наименование темы
1	Проектирование городского молочного завода мощностью 2 т/ч с разработкой цеха по выработке питьевого пастеризованного молока
2	Проектирование городского молочного завода мощностью 2 т/ч с разработкой цеха по выработке сметаны 20% жирности
3	Проектирование городского молочного завода мощностью 2 т/ч с разработкой цеха по выработке сливок 20% жирности
4	Проектирование городского молочного завода мощностью 2 т/ч с разработкой цеха по выработке творога 9% жирности (18% жирности, 5% жирности)
5	Проектирование городского молочного завода мощностью 2 т/ч с разработкой цеха по выработке кефира
6	Проектирование городского молочного завода мощностью 2 т/ч с разработкой цеха по выработке пельменей
7	Проектирование городского молочного завода мощностью 2 т/ч с разработкой цеха по выработке сосисок
8	Проектирование городского молочного завода мощностью 2 т/ч с разработкой цеха по выработке мороженого
9	Проектирование городского молочного завода мощностью 2 т/ч с разработкой цеха по выработке глазированных сырков
10	Проектирование городского молочного завода мощностью 2 т/ч с разработкой цеха по выработке питьевой сыворотки
11	Проектирование городского молочного завода мощностью 2 т/ч с разработкой цеха по выработке котлет
12	Проектирование городского молочного завода мощностью 2 т/ч с разработкой цеха по выработке топленого молока
13	Проектирование городского молочного завода мощностью 2 т/ч с разработкой цеха по выработке сливочного масла
14	Проектирование городского молочного завода мощностью 2 т/ч с разработкой цеха по выработке замороженного картофеля
15	Проектирование городского молочного завода мощностью 2 т/ч с разработкой цеха по выработке фарша
16	Проектирование городского молочного завода мощностью 2 т/ч с разработкой цеха по выработке твердого сычужного сыра

«Технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственной продукции»

№	Наименование темы
1	Комплектование оборудованием линии по выработке питьевого пастеризованного молока
2	Комплектование оборудованием линии по выработке сметаны 20% жирности
3	Комплектование оборудованием линии по выработке сливок 20% жирности
4	Комплектование оборудованием линии по выработке творога 9% жирности (18% жирности, 5% жирности)
5	Комплектование оборудованием линии по выработке кефира
6	Комплектование оборудованием линии по выработке пельменей
7	Комплектование оборудованием линии по выработке сосисок
	Комплектование оборудованием линии по выработке мороженого
9	Комплектование оборудованием линии по выработке глазированных сырков
10	Комплектование оборудованием линии по выработке питьевой сыворотки
11	Комплектование оборудованием линии по выработке котлет
12	Комплектование оборудованием линии по выработке топленого молока
13	Комплектование оборудованием линии по выработке сливочного масла
14	Комплектование оборудованием линии по выработке замороженного картофеля
15	Комплектование оборудованием линии по выработке фарша
16	Комплектование оборудованием линии по выработке твердого сычужного сыра

«Машины и оборудование в животноводстве»

№	Наименование темы
1	Механизация технологических процессов на ферме молочного направления на 135 голов с разработкой линии первичной обработки молока.
2	Механизация технологических процессов на ферме молочного направления на 155 голов с разработкой линии первичной обработки молока.
3	Механизация технологических процессов на ферме мясного направления на 210 голов дойного стада с разработкой линии удаления навоза механическим способом.
4	Механизация технологических процессов на ферме мясного направления на 260 голов с разработкой линии удаления навоза механическим способом.
5	Механизация технологических процессов на ферме молочного направления на 100 голов дойного стада с разработкой линии кормоприготовления и кормораздачи.
6	Механизация технологических процессов на ферме молочного направления на 140 голов с разработкой линии кормоприготовления и кормораздачи.

7	Механизация технологических процессов на ферме молочного направления на 220 голов с разработкой линии кормоприготовления и кормораздачи.
8	Механизация технологических процессов для ферм мясного направления на 70 голов дойного стада с разработкой линии навозоудаления гидравлическим способом.
9	Механизация технологических процессов для ферм молочного направления на 170 голов дойного стада с разработкой линии доения.
10	Механизация технологических процессов для ферм молочного направления на 165 голов с разработкой линии доения.
11	Механизация технологических процессов на ферме мясо-молочного направления на 138 голов дойного стада с разработкой линии первичной обработки молока.
12	Механизация технологических процессов на ферме мясо-молочного направления на 95 голов с разработкой линии первичной обработки молока.
13	Механизация технологических процессов на ферме мясо-молочного направления на 110 голов с разработкой линии первичной обработки молока.
14	Механизация технологических процессов на ферме мясного направления на 142 голов дойного стада с разработкой линии кормоприготовления и кормораздачи.
15	Механизация технологических процессов на ферме мясного направления на 150 голов с разработкой линии кормоприготовления и кормораздачи.
16	Механизация технологических процессов ферм молочного направления на 175 голов дойного стада с разработкой линии навозоудаления механическим способом.
17	Механизация технологических процессов ферм молочного направления на 115 голов с разработкой линии навозоудаления механическим способом.
18	Механизация технологических процессов ферм молочного направления на 145 голов с разработкой линии навозоудаления механическим способом.
19	Механизация технологических процессов на фермах мясо - молочного направления на 200 голов дойного стада с разработкой линии доения.
20	Механизация технологических процессов на фермах мясо - молочного направления на 108 голов с разработкой линии доения
21	Механизация технологических процессов на ферме мясного направления на 178 голов дойного стада с разработкой линии кормоприготовления и кормораздачи.
22	Механизация технологических процессов на ферме мясного направления на 95 голов с разработкой линии кормоприготовления и кормораздачи.
23	Механизация технологических процессов на ферме мясного направления на 70 голов дойного стада с разработкой линии первичной обработки молока.
24	Механизация технологических процессов на ферме мясного направления на 120 голов с разработкой линии первичной обработки молока

Зав. кафедрой, доцент



Е.В. Шешунова