

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

**Б1.В.ДВ.01.01 Современная концепция создания
мобильных энергетических средств**

Направление подготовки (специальность) 35.04.06 Агроинженерия

**Профиль подготовки (специализация) «Технологии и средства механизации
сельского хозяйства»**

Форма обучения очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы	3
2. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта).....	3
3. Методические рекомендации по подготовке реферата/эссе	4
4. Методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних задания	4
5. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов	4
6. Методические рекомендации по подготовке к занятиям	5

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Основные направления создания инженерно-технических проектов МЭС	-	-	-	7	-
2	Этапы совершенствования технологических свойств МЭС.	-	-	-	7	-
3	Компоновка приводов наземных тягово-транспортных систем	-	-	-	7	-
4	Проектирование систем электроснабжения и обоснование режимов работы потребителей энергии МЭС	-	-	-	7	-
5	Проектирование систем автоматизированного контроля режимов работы ДВС.	-	-	-	7	-
6	Системы управления движением МЭС при выполнении технологических операций	-	-	-	7	-
7	Проектирование систем управления приводом МЭС с комбинированной энергетической установкой	-	-	-	7	-
8	Роль микропроцессорных систем в развитии эксплуатационной технологичности МЭС	-	-	-	7	-

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА)

Не предусмотрено

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА/ЭССЕ

Не предусмотрено

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМАШНИХ ЗАДАНИЙ

Не предусмотрено

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

5.1 Основные направления создания инженерно-технических проектов МЭС.

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на основополагающие направления при создании инженерно-технических проектов МЭС

5.2 Этапы совершенствования технологических свойств МЭС

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на современные этапы совершенствования технологических свойств МЭС

5.3 Проектирование систем электроснабжения и обоснование режимов работы потребителей энергии МЭС

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на требования к проектированию систем электроснабжения .

5.4 Принципы создания систем управления для различных условий эксплуатации МЭС

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на основные принципы создания систем управления.

5.5 Проектирование систем автоматизированного контроля режимов работы ДВС

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на основные требования к проектированию систем автоматизированного контроля.

5.6 Системы управления движением МЭС при выполнении технологических операций

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на основные системы управления движением МЭС

5.7 Проектирование систем управления приводом МЭС с комбинированной энергетической установкой

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на основные требования к проектированию систем управления приводом МЭС

5.8 Роль микропроцессорных систем в развитии эксплуатационной технологичности МЭС

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на основные этапы развития микропроцессорных систем.

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

Не предусмотрено