

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института механики и энергетики
Мастепаненко Максим Алексеевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б1.В.ДВ.01.02 Энергооборудование

35.03.06 Агроинженерия

Электрооборудование и электротехнологии

бакалавр

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-3 Способен к разработке простых узлов, блоков автоматизированных систем управления технологическими процессами	ПК-3.1 Проводит анализ сведений для документации технического задания	знает Проводит анализ сведений для документации технического задания
		умеет Проводит анализ сведений для документации технического задания
		владеет навыками Проводит анализ сведений для документации технического задания
ПК-3 Способен к разработке простых узлов, блоков автоматизированных систем управления технологическими процессами	ПК-3.2 Анализирует информацию о существующих технических решениях, аналогичных разработке	знает Анализирует информацию о существующих технических решениях, аналогичных разработке
		умеет Анализирует информацию о существующих технических решениях, аналогичных разработке
		владеет навыками Анализирует информацию о существующих технических решениях, аналогичных разработке
ПК-3 Способен к разработке простых узлов, блоков автоматизированных систем управления технологическими процессами	ПК-3.3 Осуществляет разработку комплекта конструкторской документации	знает Осуществляет разработку комплекта конструкторской документации
		умеет Осуществляет разработку комплекта конструкторской документации
		владеет навыками Осуществляет разработку комплекта конструкторской документации

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Раздел 1. Введение. Энергетическая система			
1.1.	Цель и задачи курса. Введение. Энергетическая система	4	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	

1.2.	Основные типы электрических станций.	4	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
2.	2 раздел. Раздел 2. Электроэнергетические установки			
2.1.	Технологические процессы, основанные на применении электрической энергии	4	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
3.	3 раздел. Раздел 3. Электрические машины электроэнергетических установок			
3.1.	Синхронная машина (генератор, двигатель).	4	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
4.	4 раздел. Раздел 4. Топливо теплоэнергетических установок			
4.1.	Топливо теплоэнергетических установок	4	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
4.2.	Горение топлива	4	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
5.	5 раздел. Раздел 5. Теплоэнергетические установки			
5.1.	Теплоэнергетические установки	4	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
5.2.	Основные преобразования энергии в технологических процессах	4	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
5.3.	Использование энергетических ресурсов	4	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
6.	6 раздел. Раздел 6. Энергоснабжение промышленности и сельскохозяйственных потребителей			
6.1.	Проектирование энерго-снабжения	4	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
6.2.	Схемы электрических сетей	4	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
6.3.	Нетрадиционные возобновляемые источники энергии	4	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
6.4.	Перспективы энергоснабжения	4	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3	
	Промежуточная аттестация			За

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
	Текущий контроль		
	Для оценки знаний		
	Для оценки умений		
	Для оценки навыков		
	Промежуточная аттестация		

1	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету
---	-------	---	----------------------------

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Энергооборудование"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

*Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)*

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)