

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна
Должность: Проректор по УР и НО
Дата подписания: 28.09.2023 09:10:23
Уникальный программный ключ:
bb52f959411e64617366e62977197e67139b1a2b



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

АВИАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ
Директор АТК
_____ В.А.Зибров

«__» _____ 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине МДК.01.01 Электрические машины
основной профессиональной образовательной программы по
специальности СПО 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий

Ростов-на-Дону
2023г.

Разработчик:

Преподаватель

А.Г.Чефериди
инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2023г.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании цикловой комиссии
«Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования в промышленных и гражданских
зданий»

Протокол № ____ от « ____ » _____ 2023 г

Председатель цикловой комиссии

Р.А.Ахмедов
инициалы, фамилия

« ____ » _____ 2023г.

ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ МДК.01.01 «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ»

1 Паспорт фонда оценочных средств дисциплины		
1.1 Область применения ФОС	Фонд оценочных средств (далее - ФОС), предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины МДК.01.01 «Электрические машины»	
2 Результаты освоения программы дисциплины		
2.1 Знать:	31 – назначение и работу трансформаторов, электрических машин переменного и постоянного тока; 32 – характеристики трансформаторов, двигателей и генераторов;	
2.2 Уметь:	У1 – определять параметры электрических машин и трансформаторов; делать необходимый расчет при их проектировании и изготовлении; У2 – подключать электрические машины к питающей сети, снимать и строить графики основных характеристик;	
2.3 Иметь практический опыт в:	ПО1 – в проектировании машин.	
2.4 Общие компетенции	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10	
2.5 Профессиональные компетенции	ПК 1.2	
3 Содержание ФОС дисциплины		
3.1 Текущий контроль		
Наименование разделов(тем)	Формы и методы контроля	Проверяемые З, У, ПО, ОК, ПК,
Тема 1. Электрические машины постоянного тока. Характеристики генераторов и двигателей.	Выполнение практических занятий №1, №2, №3, №4.	31; У2; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 1.2
Тема 2. Трансформаторы. Назначение, устройство и принцип работы.	Выполнение практических занятий №5, №6.	32; У1; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 1.2
Тема 3. Электрические машины переменного тока. Устройство, принцип действия, характеристики.	Выполнение практических занятий №7, №8, №9.	31; У2; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 1.2
Тема 4. Расчет трехфазных асинхронных двигателей.	Самостоятельная работа №1.	31; 32; У1; У2; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 1.2
3.2 Промежуточная аттестация		
Дифференцированный зачет	31; 32; У1; У2; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10 ПК 1.2	
4 Критерии оценки		
4.1 Критерии оценки текущего контроля		
Критерии оценки форм и методов текущего контроля отражены в контрольно-оценочных средствах дисциплины.		
4.2 Критерии оценки промежуточной аттестации		
Дифференцированный зачет		
Оценка «5» (отлично)	Ставится за глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором обучающийся легко ориентируется, владение понятийным аппаратом за умение связывать теорию с практикой, решать практические задачи, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная отметка предполагает грамотное, логичное изложение ответа (как в устной, так и в письменной форме), качественное внешнее оформление.	
Оценка «4» (хорошо)	Обучающийся полно освоил учебный материал, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют некоторые неточности.	
Оценка «3» (удовлетворительно)	Обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении знаний для решения практических задач, не умеет доказательно обосновать свои суждения.	
Оценка «2» (неудовлетворительно)	Обучающийся имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажает их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для решения практических задач; за полное незнание и непонимание учебного материала или отказ отвечать.	
5. Контрольно-оценочные средства		
Самостоятельная работа №1	УМК дисциплины	
Методические указания по выполнению практических занятий МУ	УМК дисциплины	
Вопросы к дифференцированному зачету	УМК дисциплины	