

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 ОП.06 Электрические измерения
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

личная подпись

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

личная подпись

Р.А.Ахмедов
инициалы, фамилия

«__» _____ 2023г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ОП.06 «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ»

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 ОП.05 Электрические измерения	
2 Результаты освоения программы дисциплины		
2.1 Знать:	31- основные понятия об измерениях и единицах физических величин; 32-устройство, принцип действия и схемы включения измерительных приборов; 33-методы измерений и метрологические показатели средств измерений; 34-виды и способы определения погрешностей измерений;	
	35-влияние измерительных приборов на точность измерений;	
2.2 Уметь:	У1 - классифицировать основные виды средств измерений; У2 - применять аналоговые и цифровые измерительные приборы, измерительные генераторы; У3 -измерять неэлектрические величины электрическими методами	
2.3 Иметь практический опыт в:	ПО1 – измерениях электрических и неэлектрических величин электроизмерительными приборами.	
2.4 Общие компетенции	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10	
2.5 Профессиональные компетенции	ПК 1.1; ПК1.2; ПК 1.3; ПК4.4.	
3 Содержание ФОС дисциплины		
3.1 Текущий контроль		
Наименование разделов (тем)	Формы и методы контроля	Проверяемые З, У, ПО, ОК, ПК,
Раздел 1.Основы метрологии	Письменный опрос	31; 32; 33; 34
	Самостоятельная работа №1	31;35; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК1.2
Раздел 2. Средства измерения электрических величин	Выполнение лабораторных занятий 2,3	У1; У2; У3; ПО1;ПК 1.1; ПК1.2; ПК 1.3;
	Самостоятельная работа №2	32;34; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК1.2
Раздел 3. Измерение электрических и магнитных величин	Выполнение лабораторных занятий 1,4-7	У1; У2; У3; ПО1;ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК10; ПК 4.4;
Раздел 4. Измерение неэлектрических величин	Устный опрос	31; 32; У4;ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 1.2;
Раздел 5. Измерительно-информационные системы	Устный опрос	32; 33; У1; У2; У3; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК1.1; ПК 3.3.
3.2 Промежуточная аттестация		
Экзамен	31; 32; 33; 34; 35; У1; У2; У3; У4; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК1.2; ПК 1.3; ПК4.4.	
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		
Экзамен		
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		
Вопросы к письменному опросу.	УМК дисциплины	
Вопросы к устному опросу.	УМК дисциплины	
Самостоятельная работа №1	УМК дисциплины	
Самостоятельная работа №2	УМК дисциплины	
Итоговый тест по разделам 1-3	УМК дисциплины	
Методические указания по выполнению лабораторных работ	УМК дисциплины	
Вопросы к экзамену, экзаменационные билеты	УМК дисциплины	