

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:
bb52f959411e64617366ef2977b97e871c



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.01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий
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 МДК.01.02 «ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ»

1 Паспорт фонда оценочных средств МДК.01.02 «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»		
1.1 Область применения ФОС	Фонд оценочных средств (далее - ФОС), предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины МДК.01.02 «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий».	
2 Результаты освоения программы МДК.01.02 «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»		
2.1 Знать:	31 - устройство, принцип действия и основные технические характеристики электроустановок; 32 - правила технической эксплуатации осветительных установок, электродвигателей, электрических сетей; 33 - условия приемки электроустановок в эксплуатацию; 34 - требования техники безопасности при эксплуатации электроустановок;	
2.2 Уметь:	У1 - осуществлять коммутацию в электроустановках по принципиальным схемам; У2 - читать и выполнять рабочие чертежи электроустановок; У3 - контролировать режимы работы электроустановок; У4 - выполнять и устранять неисправности электроустановок;	
2.3 Иметь практический опыт в:	ПО1 – организации и выполнении работ по эксплуатации и ремонту электроустановок.	
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; ПК 1.2; ПК 1.3.	
3 Содержание ФОС МДК.01.02 «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий».		
3.1 Текущий контроль		
Наименование разделов (тем)	Формы и методы контроля	Проверяемые З, У, ПО, ОК, ПК,
Раздел 1. Системы автоматизированного управления.	Практические занятия №1-26 Курсовое проектирование Контрольная работа	31; 32; 33; 34; У1; У2; У3; У4; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК04; ОК05; ОК09; ОК10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
Раздел 2. Электрооборудование промышленных и гражданских зданий.		31; 32; 33; 34; У1; У2; У3; У4; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК04; ОК05; ОК09; ОК10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
Раздел 3. Электрооборудование подъемных механизмов		31; 32; 33; 34; У1; У2; У3; У4; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК04; ОК05; ОК09; ОК10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
Раздел 4. Электрооборудование компрессоров и вентиляторов		31; 32; 33; 34; У1; У2; У3; У4; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК04; ОК05; ОК09; ОК10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
Раздел 5. Электрооборудование кузнечно-прессовых машин		31; 32; 33; 34; У1; У2; У3; У4; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК04; ОК05; ОК09; ОК10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
Раздел 6. Электрооборудование механизмов непрерывного транспорта		31; 32; 33; 34; У1; У2; У3; У4; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК04; ОК05; ОК09; ОК10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
Раздел 7. Электрооборудование термических установок		31; 32; 33; 34; У1; У2; У3; У4; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК04; ОК05; ОК09; ОК10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
Раздел 8. Электрооборудование металлорежущих станков		31; 32; 33; 34; У1; У2; У3; У4; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК04; ОК05; ОК09; ОК10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
3.2 Промежуточная аттестация		
Курсовой проект	31; 32; 33; 34; У1; У2; У3; У4; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3.	
Дифференцированный зачет	31; 32; 33; 34; У1; У2; У3; У4; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3.	
Экзамен	31; 32; 33; 34; У1; У2; У3; У4; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3.	
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		
Курсовой проект		
Оценка «5» (отлично)	Обучающийся показал знание теоретического материала по рассматриваемой теме, умение анализировать, аргументировать свою точку зрения, делать обобщение и выводы. Материал излагается грамотно, логично, последовательно. Оформление отвечает требованиям написания курсового проекта. Во время защиты студент показал умение кратко, доступно (ясно) представлять результаты проектирования, адекватно отвечать на поставленные вопросы.	
Оценка «4» (хорошо)	Обучающийся выполнял расчеты самостоятельно, показал знания теоретического материала по рассматриваемой теме, однако умение анализировать, аргументировать свою точку зрения, делать обобщения и выводы вызывают у него затруднения. Материал не всегда излагается логично, последовательно. Имеются недочеты в оформлении курсового проекта. Во время защиты студент показал умение кратко, доступно (ясно) представлять результаты проектирования, адекватно отвечать на поставленные вопросы.	
Оценка «3» (удовлетворительно)	Обучающийся не в полной мере владеет теоретическим материалом по рассматриваемой теме. Умение анализировать, аргументировать свою точку зрения, делать обобщение и выводы, вызывают у него затруднения. Материал не всегда излагается логично, последовательно. Имеются недочеты в оформлении курсового проекта. Оформление отвечает требованиям написания курсового проекта. Во время защиты студент затруднялся в представлении результатов расчетов и ответов на поставленные вопросы.	
Оценка «2» (неудовлетворительно)	Обучающийся выполнил менее 50% требований к курсовой работе (см. оценку «5») и не допущен к защите	
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.	

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	
Методические указания для студентов по выполнению практических занятий	УМК дисциплины
Методические указания для студентов по выполнению курсового проекта	УМК дисциплины
Вопросы к экзамену, экзаменационные билеты	УМК дисциплины
Вопросы к дифференцированному зачету	УМК дисциплины
Контрольная работа	УМК дисциплины

