

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:  
bb52f959411e64617566ef2977b97e87159b1a2d



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.02.02 Внутреннее электроснабжение 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 зданиях»

Протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г

Председатель цикловой комиссии

\_\_\_\_\_  
личная подпись

Р.А.Ахмедов  
инициалы, фамилия

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ МДК.02.02 «ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ»**

<b>1 Паспорт фонда оценочных средств дисциплины</b>		
<b>1.1 Область применения ФОС</b>	Фонд оценочных средств (далее - ФОС), предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины МДК.02.02 «Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий» ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	
<b>2 Результаты освоения программы дисциплины</b>		
<b>2.1 Знать:</b>	31 - номенклатуру наиболее распространенного электрооборудования, кабельной продукции и электромонтажных изделий; 32 - перечень документов, входящих в проектную документацию; 33 - основные методы расчета и условия выбора электрооборудования; 34 - правила оформления текстовых и графических документов	
<b>2.2 Уметь:</b>	У1 - выполнять расчет электрических нагрузок; У2 - осуществлять выбор электрооборудования на разных уровнях напряжения; У3 - подготавливать проектную документацию на объект с использованием персонального компьютера;	
<b>2.3 Иметь практический опыт в</b>	ПО1 - проектировании электрооборудования промышленных и гражданских зданий.	
<b>2.4 Общие компетенции</b>	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10	
<b>2.5 Профессиональные компетенции</b>	ПК 2.4	
<b>3 Содержание ФОС дисциплины</b>		
<b>3.1 Текущий контроль</b>		
Наименование разделов (тем)	Формы и методы контроля	Проверяемые З, У, ПО, ОК, ПК,
Тема 1. Системы электроснабжения	Практические занятия №1-11 Курсовое проектирование	31; 32; 33; 34; У1; У2; У3; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 2.4
Тема 2. Проектирование внутрицехового электроснабжения		31; 32; 33; 34; У1; У2; У3; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 2.4
Тема 3. Электроснабжение гражданских зданий		31; 32; 33; 34; У1; У2; У3; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 2.4
Тема 4. Релейная защита и автоматизация систем внутреннего электроснабжения		31; 32; 33; 34; У1; У2; У3; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 2.4
<b>3.2 Промежуточная аттестация</b>		
Курсовой проект	31; 32; 33; 34; У1; У2; У3; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 2.4	
Экзамен	31; 32; 33; 34; У1; У2; У3; ПО1; ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 2.4	
<b>4 Критерии оценки</b>		
<b>4.1 Критерии оценки текущего контроля</b>		
Критерии оценки форм и методов текущего контроля отражены в контрольно-оценочных средствах дисциплины.		
<b>4.2 Критерии оценки промежуточной аттестации</b>		
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 отвечал на поставленные вопросы.	
Оценка «4» (хорошо)	Обучающийся выполнял расчеты самостоятельно, показал знание 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 исследования, однако затруднялся 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 обобщения и выводы вызывают у него затруднения. Материал не всегда излагается логично, последовательно. Имеются недочеты в оформлении курсового проекта. Во время защиты студент затрудняется в представлении результатов расчетов и ответах на поставленные вопросы.	
Оценка «2» (неудовлетворительно)	Обучающийся выполнил менее 50% требований к курсовой работе (см. оценку «5») и не допущен к защите.	
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.	
<b>5. Контрольно-оценочные средства</b>		
Методические указания для студентов по проведению практических занятий	УМК дисциплины	
Методические указания для студентов по выполнению курсового проекта	УМК дисциплины	
Вопросы к экзамену, экзаменационные билеты	УМК дисциплины	

