

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Заочный государственный университет им. Н.М. Федоровского»
 (ЗГУ)
 Документ подписан проставлен электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
 Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
 Дата подписания: 07.08.2025 12:51:50
 Уникальный программный ключ:
 a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по ОД и МП
 _____ Игнатенко В.И.

Эксплуатация и ремонт металлургических машин и агрегатов с электромеханическим приводом **рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Электроэнергетики и автоматики**
 Учебный план 15.04.02_маг_очн_ММм-2025+.plx
 Направление подготовки: Технологические машины и оборудование
 Квалификация **Магистр**
 Форма обучения **очная**
 Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216
 в том числе:
 аудиторные занятия 28
 самостоятельная работа 143
 часов на контроль 45
 Виды контроля в семестрах:
 экзамены 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	14			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Практические	14	14	14	14
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	28	28	28	28
Сам. работа	143	143	143	143
Часы на контроль	45	45	45	45
Итого	216	216	216	216

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование (приказ Минобрнауки России от 14.08.2020 г. № 1026)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки: Технологические машины и оборудование
утвержденного учёным советом вуза от 06.06.2025 протокол № 11-3.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Электроэнергетики и автоматике

Протокол от г. №

Срок действия программы: 2025-2028 уч.г.

Зав. кафедрой к.т.н., доцент А.М. Петров

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.т.н., доцент А.М. Петров _____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Электроэнергетики и автоматики

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой к.т.н., доцент А.М. Петров

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.т.н., доцент А.М. Петров _____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Электроэнергетики и автоматики

Протокол от _____ 2027 г. № ____
Зав. кафедрой к.т.н., доцент А.М. Петров

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке, испытанию, техническому обслуживанию и ремонту металлургических машин и агрегатов с электромеханическим приводом
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Конструкция и расчет металлургического оборудования
2.1.2	Конструкция и расчет обогатительного оборудования
2.1.3	Конструкция и расчет металлургического оборудования
2.1.4	Конструкция и расчет обогатительного оборудования
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
2.2.2	Техническая диагностика и обследование технологических машин и оборудования
2.2.3	Триботехника металлургических машин и агрегатов
2.2.4	Экономическая оценка технических и технологических решений при модернизации и ремонте металлургического оборудования
2.2.5	Эксплуатация и ремонт металлургических машин и агрегатов с гидравлическим приводом
2.2.6	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
2.2.7	Техническая диагностика и обследование технологических машин и оборудования
2.2.8	Триботехника металлургических машин и агрегатов
2.2.9	Экономическая оценка технических и технологических решений при модернизации и ремонте металлургического оборудования
2.2.10	Эксплуатация и ремонт металлургических машин и агрегатов с гидравлическим приводом

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен участвовать в организации мероприятий по проведению технического обслуживания и ремонта технологического оборудования в подразделениях металлургического производства соблюдая правила охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

ПК-1.2: Способен проводить техническое обслуживание и ремонт пневмоавтоматики, пневмопривода и электромеханического привода металлургических машин и агрегатов

ПК-3: Способен принимать участие в организации и работе технических служб по ремонту, эксплуатации модернизации и проектировании металлургического оборудования

ПК-3.5: Принимает участие в модернизации и проектировании металлургического оборудования с пневмоприводом и электромеханическим приводом

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте пакт.	Примечание
	Раздел 1.						
1.1	Организация и выполнение работ по монтажу и ремонт электромеханических приводов /Лек/	3	4			0	
1.2	Организация и выполнение работ по монтажу и ремонт электромеханических приводов /Пр/	3	4			0	
1.3	Организация и выполнение работ по наладке, испытанию и ремонту электромеханических приводов /Лек/	3	4			0	
1.4	Организация и выполнение работ по наладке, испытанию и ремонту электромеханических приводов /Пр/	3	4			0	

1.5	Организация и выполнение работ по монтажу и ремонту металлургических машин и агрегатов с электромеханическим приводом /Лек/	3	4			0	
1.6	Организация и выполнение работ по монтажу и ремонту металлургических машин и агрегатов с электромеханическим приводом /Пр/	3	6			0	
1.7	Организация и выполнение работ по испытанию, техническому обслуживанию и ремонту металлургических машин и агрегатов с электромеханическим приводом /Лек/	3	2			0	
1.8	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке, испытанию, техническому обслуживанию и ремонту металлургических машин и агрегатов с электромеханическим приводом /Ср/	3	143			0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

