

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра ППТМиР
Заведующий кафедрой ППТМиР



О.В. Леонова

05 февраля 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

29 сентября 2020 г.

Кафедра «Судовое электрооборудование и автоматика» Академии
водного транспорта

Автор Алексеев Виктор Валерьевич

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Электромеханические системы перегрузочного оборудования»

Направление подготовки:	23.04.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Магистерская программа:	Эксплуатация перегрузочного оборудования и терминалов
Квалификация выпускника:	Магистр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2019

<p>Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии академии Протокол № 2 04 февраля 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p>А.Б. Володин</p>	<p>Одобрено на заседании кафедры Протокол № 1 31 августа 2020 г. И.о. заведующего кафедрой</p>  <p>Л.Ф. Мокеров</p>
--	---

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Электромеханические системы перегрузочного оборудования» – является подготовка студентов к использованию знаний рабочих процессов, принципов и особенностей работы транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и применяемого при технической эксплуатации и сервисном обслуживании оборудования, включая:

- Знание конструкции и элементной базы электроприводов и другого электромеханического транспортных и транспортно-технологических машин отрасли, правила их технической эксплуатации
- Умение разрабатывать производственные программы по технической эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию электромеханического оборудования транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования
- Владение способностью использовать полученные знания при технической эксплуатации и сервисном обслуживании электромеханического оборудования транспортно-технологических средств

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Электромеханические системы перегрузочного оборудования" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-10	способностью разрабатывать методические и нормативные материалы, а также предложения и мероприятия по внедрению в практику разработанных проектов и программ совершенствования функционирования производства и модернизации транспортных предприятий
ПК-31	готовностью к использованию знания рабочих процессов, принципов и особенностей работы транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и применяемого при технической эксплуатации и сервисном обслуживании оборудования

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины «Основы научных исследований» осуществляется в форме лекций и практических занятий. Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью и являются традиционными, классически-лекционными (объяснительно-иллюстративные). Практические занятия выполняется в виде традиционных практических занятий (объяснительно-иллюстративное решение задач), ситуационных задач с применением интерактивных технологий. Самостоятельная работа студента организована с использованием традиционных видов работы и интерактивных технологий. К традиционным видам работы относятся отработка лекционного материала и отработка

отдельных тем по учебным пособиям. К интерактивным (диалоговым) технологиям относится отработка отдельных тем по электронным пособиям. Оценка полученных знаний, умений и навыков основана на модульно-рейтинговой технологии. Весь курс разбит на разделы, представляющие собой логически завершённый объём учебной информации. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний, так и задания практического содержания (решение ситуационных задач, анализ конкретных ситуаций, работа с данными) для оценки умений и навыков. Теоретические знания проверяются путём применения таких организационных форм, как индивидуальные и групповые опросы, решение тестов с использованием компьютеров или на бумажных носителях..

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

Электрические машины ПТМ

Тема: Электрические машины ПТМ

РАЗДЕЛ 2

Механика привода ПТМ

Тема: Механика привода ПТМ

РАЗДЕЛ 3

Электроприводы ПТМ

Тема: Электроприводы ПТМ

РАЗДЕЛ 4

Управление электроприводами и их защита

Тема: Управление электроприводами и их защита

РАЗДЕЛ 5

Электрические схемы крановых механизмов

Тема: Электрические схемы крановых механизмов

РАЗДЕЛ 6

Дифференциальный зачет