

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Отраслевой центр подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации Управления научно-исследовательской работы

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки аспирантов



Учебный план, как компонент образовательной программы высшего образования - программы 2.4.5 - Энергетические системы и комплексы, утвержденной научным руководителем РУТ (МИИТ) Розенбергом И.Н.

2.4.5

Направление 2.4.5 Энергетические системы и комплексы

Кафедра: 65 - «Электроэнергетика транспорта»

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала освоения:

2024

Учебный год:

2024-2025

Самостоятельно

устанавливаемые требования:

119/а от 03.03.2023

СОГЛАСОВАНО

Начальник центра

/И.В. Федякин/

И.о. директора института

/П.Ф. Бестемьянов/

Заведующий кафедрой

/М.В. Шевлюгин/

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 314524

Подписал: начальник отраслевого центра подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации
Федякин Иван Владимирович

Дата: 01.09.2024

Направление 2.4.5 Энергетические системы и комплексы. Направленность: - прием 2024 года

2. План (практики, ГИА)

| Индекс | Наименование | Курс | Зачеты с оценкой | Распределение | Часов | | | ЗЕТ | Семестр 1 | | | | | Семестр 2 | | | | | Кафедра | Код кафедры |
|----------|---|------|------------------|---------------|-------|----|-----|--------------------|-----------|-------|----|-----|-----|-----------|-------|----|-----|--------------------|---------|-------------|
| | | | | | Всего | СР | Ауд | | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | Часов | | | ЗЕТ | | |
| | | | | | | | | | | Итого | СР | Ауд | | | Итого | СР | Ауд | | | |
| | Итого | | 24 | | 5724 | | | 159 | 43 1/3 | 2340 | | | 65 | 62 2/3 | 5724 | | | 94 | | |
| 1. | Научный компонент | | 20 | | 4608 | | | 128 | 41 1/3 | 2232 | | | 62 | 44 | 4608 | | | 66 | | |
| 1.2 | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты | | | | 144 | | | 4 | 2/3 | 36 | | | 1 | 2 | 144 | | | 3 | | |
| 1.2.1(Н) | Аспирантский семинар | | | | 144 | | | 4 | 2/3 | 36 | | | 1 | 2 | 144 | | | 3 | | |
| | Лекция | 1 | | Да | 4 | | | 0,1111111111111111 | | | | | | 2/27 | 4 | | | 0,1111111111111111 | ЭЭТ | 65 |
| | Научно-исследовательская работа | 2 | | Да | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | ЭЭТ | 65 |
| | Научно-исследовательская работа | 3 | | Да | 36 | | | 1 | | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | ЭЭТ | 65 |
| | Научно-исследовательская работа | 4 | | Да | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | 1 | | | | | | | ЭЭТ | 65 |
| | Научно-исследовательская работа | 1 | | Да | 32 | | | 0,8888888888888889 | | | | | | 16/27 | 32 | | | 0,8888888888888889 | ЭЭТ | 65 |
| 1.3 | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | 20 | | 360 | | | 10 | 2 2/3 | 144 | | 4 | 4 | 360 | | | 6 | | | |
| 1.3.1(Н) | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | 12 | | 216 | | | 6 | 2 | 108 | | 3 | 2 | 216 | | | 3 | | | |
| | Дифференцированный зачет | 2 | 345678 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | ЭЭТ | 65 |
| | Дифференцированный зачет | 4 | 345678 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | ЭЭТ | 65 |
| | Дифференцированный зачет | 4 | 345678 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | ЭЭТ | 65 |
| | Дифференцированный зачет | 3 | 345678 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | ЭЭТ | 65 |
| | Дифференцированный зачет | 3 | 345678 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | ЭЭТ | 65 |
| | Дифференцированный зачет | 2 | 345678 | Нет | | | | | | | | | | | | | | | ЭЭТ | 65 |
| | Научно-исследовательская работа | 2 | 345678 | Нет | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | 1 | | | | | | | ЭЭТ | 65 |
| | Научно-исследовательская работа | 4 | 345678 | Нет | 36 | | | 1 | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | | ЭЭТ | 65 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|---|--------|-----|------|--|--|------|-------|------|--|----|--------|------|--|--|------|-----|----|
| | Научно-исследовательская работа | 2 | 345678 | Нет | 36 | | | 1 | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | ЭЭТ | 65 |
| | Научно-исследовательская работа | 3 | 345678 | Нет | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | 1 | | | | | | ЭЭТ | 65 |
| | Научно-исследовательская работа | 4 | 345678 | Нет | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | 1 | | | | | | ЭЭТ | 65 |
| | Научно-исследовательская работа | 3 | 345678 | Нет | 36 | | | 1 | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | ЭЭТ | 65 |
| 1.3.2(Н) | Аспирантский семинар | | 8 | | 144 | | | 4 | 2/3 | 36 | | 1 | 2 | 144 | | | 3 | | |
| | Дифференцированный зачет | 1 | 2467 | Да | | | | | | | | | | | | | | ЭЭТ | 65 |
| | Дифференцированный зачет | 4 | 2467 | Да | | | | | | | | | | | | | | ЭЭТ | 65 |
| | Дифференцированный зачет | 3 | 2467 | Да | | | | | | | | | | | | | | ЭЭТ | 65 |
| | Дифференцированный зачет | 2 | 2467 | Да | | | | | | | | | | | | | | ЭЭТ | 65 |
| | Научно-исследовательская работа | 1 | 2467 | Да | 36 | | | 1 | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | ЭЭТ | 65 |
| | Научно-исследовательская работа | 2 | 2467 | Да | 36 | | | 1 | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | ЭЭТ | 65 |
| | Научно-исследовательская работа | 4 | 2467 | Да | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | 1 | | | | | | ЭЭТ | 65 |
| | Научно-исследовательская работа | 3 | 2467 | Да | 36 | | | 1 | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | ЭЭТ | 65 |
| 1.1 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | 4104 | | | 114 | 38 | 2052 | | 57 | 38 | 4104 | | | 57 | | |
| 1.1.1(Н) | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | | | | 4104 | | | 114 | 38 | 2052 | | 57 | 38 | 4104 | | | 57 | | |
| | Научно-исследовательская работа | 4 | | Нет | 504 | | | 14 | 9 1/3 | 504 | | 14 | | | | | | ЭЭТ | 65 |
| | Научно-исследовательская работа | 3 | | Нет | 1098 | | | 30,5 | | | | | 20 1/3 | 1098 | | | 30,5 | ЭЭТ | 65 |
| | Научно-исследовательская работа | 2 | | Нет | 342 | | | 9,5 | | | | | 6 1/3 | 342 | | | 9,5 | ЭЭТ | 65 |
| | Научно-исследовательская работа | 2 | | Нет | 504 | | | 14 | 9 1/3 | 504 | | 14 | | | | | | ЭЭТ | 65 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|---|--|-----|-----|--|--|----|-----|----|--|--|-----|-----|--|--|----|----------|-----|
| | Самостоятельная работа | 1 | | Нет | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | | | | | ЭЭТ | 65 |
| 2.3.1.6 | Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации | | | | 36 | | | 1 | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | | |
| | Самостоятельная работа | 1 | | Нет | 36 | | | 1 | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | МБ | 8 |
| | Экзамен | 1 | | Нет | | | | | | | | | | | | | | МБ | 8 |
| 2.3.1.7 | Методология диссертационного исследования | | | | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | | | | | | |
| | Самостоятельная работа | 1 | | Нет | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | | | | | ФСИ РОАТ | 3 |
| | Зачет | 1 | | Нет | | | | | | | | | | | | | | ФСИ РОАТ | 3 |
| 2.3.1.8(Ф) | Подготовка, анализ и редактирование научных текстов | | | | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | | | | | | |
| | Самостоятельная работа | 2 | | Нет | 36 | | | 1 | 2/3 | 36 | | | 1 | | | | | История | 110 |
| | Зачет | 2 | | Нет | | | | | | | | | | | | | | История | 110 |
| 2.3.1.9(Ф) | Основы математического моделирования | | | | 36 | | | 1 | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | | |
| | Самостоятельная работа | 1 | | Нет | 36 | | | 1 | | | | | 2/3 | 36 | | | 1 | ЭТИиУСБ | 94 |
| | Зачет | 1 | | Нет | | | | | | | | | | | | | | ЭТИиУСБ | 94 |
| 2.2 | Практика аспирантов | | | | 432 | | | 12 | | | | | 8 | 432 | | | 12 | | |
| 2.2.1(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Исследовательская практика) | | | | 432 | | | 12 | | | | | 8 | 432 | | | 12 | | |
| | Производственная практика | 2 | | Нет | 216 | | | 6 | | | | | 4 | 216 | | | 6 | ЭЭТ | 65 |
| | Производственная практика | 1 | | Нет | 216 | | | 6 | | | | | 4 | 216 | | | 6 | ЭЭТ | 65 |
| 3. | Итоговая аттестация | | | | 324 | | | 9 | | | | | 6 | 324 | | | 9 | | |
| 3.1 | Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике" | | | | 324 | | | 9 | | | | | 6 | 324 | | | 9 | | |
| | Самостоятельная работа | 4 | | Нет | 324 | | | 9 | | | | | 6 | 324 | | | 9 | ЭЭТ | 65 |

