

к приказу ректора от 07 ноября 2023 года №539

Направления специализации экспертных групп Институтов (филиалов)

## Образовательно-научный институт электроэнергетики

<b>Код</b>	<b>Наименование научной специальности</b>
2.4.1	Теоретическая и прикладная электротехника
2.4.2	Электротехнические комплексы и системы
2.4.3	Электроэнергетика
2.4.4	Электротехнология и электрофизика
2.4.5	Энергетические системы и комплексы
2.5.20	Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)
4.3.2	Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса
<b>Код</b>	<b>Наименование направления подготовки</b>
11.03.04	Электроника и наноэлектроника
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
11.04.04	Электроника и наноэлектроника
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника

## Образовательно-научный институт экономики и управления:

<b>Код</b>	<b>Наименование научной специальности</b>
1.1.9.	Механика жидкости, газа и плазмы
1.2.2.	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
2.3.1.	Системный анализ, управление и обработка информации
5.2.1.	Экономическая теория
5.2.2.	Математические, статистические и инструментальные методы в экономике
5.2.3.	Региональная и отраслевая экономика
5.2.4.	Финансы
5.2.5.	Мировая экономика
5.2.6.	Менеджмент
5.2.7.	Государственное и муниципальное управление
5.3.1.	Общая психология, психология личности, история психологии
5.4.1.	Теория, методология и история социологии
5.4.2.	Экономическая социология
5.4.3.	Социальная демография
5.4.4.	Социальная структура, социальные институты и процессы
5.4.7.	Социология управления
5.5.1.	История и теория политики
5.6.1.	Отечественная история
5.6.5.	Историография, источниковедение и методы исторического исследования
5.7.1.	Онтология и теория познания
5.7.7.	Социальная и политическая философия

5.8.1.	Общая педагогика, история педагогики и образования
5.8.2.	Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)
<b>Код</b>	<b>Наименование направления подготовки</b>
01.03.02	Прикладная математика и информатика
27.03.03	Системный анализ и управление
27.03.05	Инноватика
38.03.02	Менеджмент
42.03.01	Реклама и связи с общественностью
46.03.02	Документоведение и архивоведение
01.04.02	Прикладная математика и информатика
27.04.05	Инноватика
38.04.02	Менеджмент
42.04.01	Реклама и связи с общественностью

Образовательно-научный институт промышленных технологий машиностроения

<b>Код</b>	<b>Наименование научной специальности</b>
2.5.3	-трение и износ в машинах
2.5.4	-роботы, мехатроника и робототехнические системы
2.5.5	-технология и оборудование механической и физико-технической обработки
2.5.6	-технология машиностроения
2.5.7	-технологии и машины обработки давлением
2.5.8	-сварка, родственные процессы и технологии
2.5.9	-методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды
2.5.17	-теория корабля и строительная механика
2.3.1	-системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)
2.3.3	-автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
<b>Код</b>	<b>Наименование направления подготовки</b>
15.03.06	Мехатроника и робототехника
27.03.02	Управление качеством
27.03.03	Системный анализ и управление
15.03.01	Машиностроение
15.03.02	Технологические машины и оборудование
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
15.04.06	Мехатроника и робототехника
27.04.02	Управление качеством
27.04.03	Системный анализ и управление
15.04.01	Машиностроение
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
15.04.06	Мехатроника и робототехника
27.04.02	Управление качеством
27.04.03	Системный анализ и управление
15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов
17.05.02	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие

Учебно-научный институт радиоэлектроники и информационных технологий:

<b>Код</b>	<b>Наименование научной специальности</b>
1.1.1	Вещественный, комплексный и функциональный анализ
1.1.2	Дифференциальные уравнения и математическая физика
1.1.4	Теория вероятностей и математическая статистика
1.1.5	Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика
1.1.6	Вычислительная математика
1.1.8	Механика деформируемого твердого тела
1.1.9	Механика жидкости, газа и плазмы
1.2.1	Искусственный интеллект и машинное обучение
1.2.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
1.2.3	Теоретическая информатика, кибернетика
1.2.4	Кибербезопасность
1.3.3	Теоретическая физика
1.3.4	Радиофизика
1.3.5	Физическая электроника
2.2.2	Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств
2.2.3	Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники
2.2.4	Приборы и методы измерения
2.2.5	Приборы навигации
2.2.8	Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды
2.2.9	Проектирование и технология приборостроения и радиоэлектронной аппаратуры
2.2.10	Метрология и метрологическое обеспечение
2.2.11	Информационно-измерительные и управляющие системы
2.2.13	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
2.2.14	Антенны, СВЧ устройства и их технологии
2.2.15	Системы, сети и устройства телекоммуникаций
2.2.16	Радиолокация и радионавигация
2.3.1	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
2.3.2	Вычислительные системы и их элементы
2.3.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
2.3.4	Управление в организационных системах
2.3.5	Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей
2.3.6	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность
2.3.7	Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования
2.3.8	Информатика и информационные процессы
2.3.7	Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования
2.3.8	Информатика и информационные процессы
2.5.1	Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий
<b>Код</b>	<b>Наименование направления подготовки</b>
11.03.01	Радиотехника
11.03.03	Конструирование и технология электронных средств
11.04.01	Радиотехника
11.04.03	Конструирование и технология электронных средств
11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы

01.03.02	Прикладная математика и информатика
09.03.01	Информатика и вычислительная техника
09.03.02	Информационные системы и технологии
11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
01.04.02	Прикладная математика и информатика
09.04.01	Информатика и вычислительная техника
09.04.02	Информационные системы и технологии
11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем

Образовательно-научный институт транспортных систем

<b>Код</b>	<b>Наименование научной специальности</b>
01.01.01	-математический анализ
01.01.02	-дифференциальные уравнения
01.01.06	-математическая логика, алгебра и теория чисел
01.02.06	-динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
05.02.02	-машиноведение, системы приводов и детали машин
05.02.04	-трение и износ в машинах
05.02.13	-машины и агрегаты (по отраслям)
05.04.02	-тепловые двигатели
05.05.03	-колесные и гусеничные машины
05.05.04	-дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины
05.22.10	-эксплуатация автомобильного транспорта
25.00.08	-инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение (применительно к специальностям 05.05.03 и 05.05.04)
<b>Код</b>	<b>Наименование направления подготовки</b>
13.03.03	Энергетическое машиностроение
13.04.03	Энергетическое машиностроение
15.03.03	Прикладная механика
21.03.01	Нефтегазовое дело
23.03.01	Технология транспортных процессов
23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
26.03.02	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры
15.04.03	Прикладная механика
21.04.01	Нефтегазовое дело
23.04.01	Технология транспортных процессов
23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
26.04.02	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
24.05.07	Самолето- и вертолетостроение

Образовательно-научный институт физико-химических технологий и материаловедения

<b>Код</b>	<b>Наименование научной специальности</b>
01.02.04	-механика деформируемого твердого тела
02.00.01	-неорганическая химия
02.00.02	-аналитическая химия

02.00.03	-органическая химия
02.00.04	-физическая химия
02.00.05	-электрохимия
02.00.06	-высокомолекулярные соединения
02.00.08	-химия элементоорганических соединений
02.00.15	-катализ
05.02.01	-материаловедение (по отраслям)
05.11.13	-приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий
05.13.06	-автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
05.13.18	-математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
05.16.01	-металловедение и термическая обработка металлов
05.16.02	-металлургия черных, цветных и редких металлов
05.16.04	-литейное производство
05.16.05	-обработка металлов давлением
05.16.06	-порошковая металлургия и композиционные материалы
05.17.01	-технология неорганических веществ
05.17.03	-технология электрохимических процессов и защита от коррозии
05.17.04	-технология органических веществ
05.17.07	-химия и технология топлив и высокоэнергетических веществ
05.17.08	-процессы и аппараты химических технологий
05.17.18	-мембраны и мембранные технологии
<b>Код</b>	<b>Наименование направления подготовки</b>
11.03.04	Электроника и нанoeлектроника
18.03.01	Химическая технология
19.03.01	Биотехнология
22.03.01	Материаловедение и технологии материалов
22.03.02	Металлургия
11.04.04	Электроника и нанoeлектроника
18.04.01	Химическая технология
19.04.01	Биотехнология
22.04.01	Материаловедение и технологии материалов
22.04.02	Металлургия
20.03.01	Техносферная безопасность
20.04.01	Техносферная безопасность

Образовательно-научного института ядерной энергетики и технической физики им. академика Ф.М. Митенкова

<b>Код</b>	<b>Наименование научной специальности</b>
1.3.4.	Радиофизика
1.3.15.	Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий (физико-математические науки, технические науки)
1.3.9.	Физика плазмы
2.2.13.	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
2.2.14.	Антенны, СВЧ устройства и их технологии
2.2.7.	Фотоника (технические науки, физико-математические науки)
2.2.8.	Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды
2.3.1.	Системный анализ, управление, обработка информации и статистика
2.4.4.	Электротехнология и электрофизика (технические науки)
2.4.6.	Теоретическая и прикладная теплотехника (технические науки)

2.4.9.	Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность (технические науки)
<b>Код</b>	<b>Наименование направления подготовки</b>
12.03.04	Биотехнические системы и технологии
13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика
14.03.02	Ядерные физика и технологии
12.04.04	Биотехнические системы и технологии
13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика
14.04.02	Ядерные физика и технологии
14.05.01	Ядерные реакторы и материалы
14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Арзамасский политехнический институт

<b>Код</b>	<b>Наименование научной специальности</b>
01.01.00	- математика
01.01.01	- вещественный, комплексный и функциональный анализ
01.01.02	- дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
01.01.03	- математическая физика
01.01.05	- теория вероятностей и математическая статистика
01.01.06	- математическая логика, алгебра и теория чисел
01.01.07	- вычислительная математика
01.01.09	- дискретная математика и математическая кибернетика
01.02.01	- теоретическая механика
01.02.04	- механика деформируемого твердого тела
01.02.06	- динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
01.04.02	- теоретическая физика
01.04.08	- физика плазмы
01.04.13	- электрофизика, электрофизические установки
03.02.08	- экология (по отраслям)
05.01.01	- инженерная геометрия и компьютерная графика
05.02.00	- машиностроение и машиноведение
05.16.09	- материаловедение (по отраслям)
05.02.07	- технология и оборудование механической и физико-технической обработки
05.02.08	- технология машиностроения
05.02.09	- технологии и машины обработки давлением
05.07.09	- динамика, баллистика, дистанционное управление движением летательных аппаратов
05.09.00	- электротехника
05.11.00	- приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы
05.11.01	- приборы и методы измерения по видам измерений
05.11.03	- приборы навигации
05.11.08	- радиоизмерительные приборы
05.11.13	- приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий
05.11.14	- технология приборостроения
05.12.00	- радиотехника и связь

05.13.17	- теоретические основы информатики
05.13.00	- Информатика, вычислительная техника и управление
05.13.01	- системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)
05.13.05	- элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
05.13.06	- автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
05.13.12	- системы автоматизации проектирования (по отраслям)
05.16.01	- металловедение и термическая обработка металлов
05.27.01	- твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро - и нанoeлектроника на квантовых эффектах
07.00.02	- отечественная история
07.00.10	- история науки и техники
08.00.00	- экономические науки
08.00.05	- экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)
09.00.00	- философские науки
09.00.11	- социальная философия
12.00.00	- юридические науки
13.00.00	- педагогические науки
22.00.00	- социологические науки
<b>Код</b>	<b>Наименование направления подготовки</b>
11.03.03	Конструирование и технология электронных средств
12.03.01	Приборостроение
11.04.03	Конструирование и технология электронных средств
12.04.01	Приборостроение
01.03.04	Прикладная математика
09.03.02	Информационные системы и технологии
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
01.04.04	Прикладная математика
15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Дзержинский политехнический институт

<b>Код</b>	<b>Наименование научной специальности</b>
02.00.06	-высокомолекулярные соединения
02.00.08	-химия элементоорганических соединений
02.00.13	-нефтехимия
02.00.15	-катализ
05.01.01	-инженерная геометрия и компьютерная графика
05.02.22	-организация производства (по отраслям)
05.03.01	-технологии и оборудование механической и физико-технической обработки
05.05.03	колесные и гусеничные машины
05.05.04	-дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины
05.09.03	-электротехнические комплексы и системы
05.11.13	-приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий
05.11.15	-метрология и метрологическое обеспечение
05.13.06	-автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
05.14.01	-энергетические системы и комплексы
05.17.01	-технология неорганических веществ

05.17.03	-технология электрохимических процессов и защита от коррозии
05.17.04	-технология органических веществ
05.17.08	-процессы и машины химических технологий
05.18.12	-процессы и аппараты пищевых производств
08.00.01	-экономическая теория
08.00.05	-экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)
09.00.08	-философия науки и техники
22.00.03	-экономическая социология и демография
22.00.04	-социальная структура, социальные институты и процессы
22.00.06	-социология культуры, духовной жизни
22.00.08	-социология управления
25.00.08	-инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение (применительно к специальностям 05.05.03 и 05.05.04)
<b>Код</b>	<b>Наименование направления подготовки</b>
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
15.03.02	Технологические машины и оборудование
18.03.01	Химическая технология
15.04.02	Технологические машины и оборудование
18.04.01	Химическая технология
01.03.04	Прикладная математика
09.03.02	Информационные системы и технологии
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств
23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
09.04.02	Информационные системы и технологии
15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств