Приложение 1

Перечень реализуемых ОПОП ВО, в которые внедряется

электронное обучение и дистанционные образовательные технологии

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | **Код направления подготовки/ специальности** | **Направление подготовки / специальность** | **Профиль (направленность) / специализация** |  | **Факультет** | **Кафедра** |
| 2023 год набора |
| 1 | 02.03.03 | Математическое обеспечение и администрирование информационных систем  | Технология программирования  | очная | ФИТ | ИиПО |
| 2 | 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника  | Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем | очная | ФИТ | ИиПО |
| 3 | 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника  | Сопровождение и поддержка информационных систем | очная | ФИТ | ИиПО |
| 4 | 09.03.02 | Информационные системы и технологии | Информационные системы и технологии в дизайне | заочная | ФИТ | КТС |
| 5 | 09.03.02 | Информационные системы и технологии | Информационные системы и технологии в дизайне | очная | ФИТ | КТС |
| 6 | 09.03.02 | Информационные системы и технологии | Информационные технологии и программные комплексы | очная | ФИТ | КТС |
| 7 | 09.03.02 | Информационные системы и технологии | Информационные технологии и программные комплексы | заочная | ФИТ | КТС |
| 8 | 09.03.02 | Информационные системы и технологии | Системы автоматизированного проектирования | очная | ФИТ | КТС |
| 9 | 09.03.03 | Прикладная информатика | Информационные технологии в цифровой экономике | заочная | ФОЦЭ | ЦЭ |
| 10 | 09.03.03 | Прикладная информатика | Информационные технологии в цифровой экономике | очная | ФОЦЭ | ЦЭ |
| 11 | 09.03.03 | Прикладная информатика | Управление проектами в сфере информационных технологий | очная | ФОЦЭ | ОЭУ |
| 12 | 09.03.04 | Программная инженерия | Разработка программно-информационных систем | очная | ФИТ | ИиПО |
| 13 | 10.03.01 | Информационная безопасность | Организация и технологии защиты информации (в сфере профессиональной деятельности) | очная | ФИТ | СИБ |
| 14 | 10.03.01 | Информационная безопасность | Организация и технологии защиты информации (в сфере профессиональной деятельности) | очно-заочная | ФИТ | СИБ |
| 15 | 11.03.01 | Радиотехника | Радиоэлектронные системы | очная | ФЭЭ | ЭРЭиЭС |
| 16 | 11.03.04 | Электроника и наноэлектроника | Микро- и твердотельная электроника | очная | ФЭЭ | ЭРЭиЭС |
| 17 | 11.03.04 | Электроника и наноэлектроника | Промышленная электроника | очная | ФЭЭ | ЭРЭиЭС |
| 18 | 13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника | Промышленная теплоэнергетика | очная | ФЭЭ | ТЭиТЭ |
| 19 | 13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника | Энерго- и ресурсоснабжение городов и промышленных предприятий | заочная | ФЭЭ | ТЭиТЭ |
| 20 | 13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений | заочная | ФЭЭ | ТЭиТЭ |
| 21 | 13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника | Электропривод и автоматика | очная | ФЭЭ | ТЭиТЭ |
| 22 | 13.03.03 | Энергетическое машиностроение  | Двигатели внутреннего сгорания | заочная | ФЭЭ | ТЭиТЭ |
| 23 | 13.03.03 | Энергетическое машиностроение  | Паро- и газотурбинные установки и двигатели  | очная | ФЭЭ | ТЭиТЭ |
| 24 | 13.03.03 | Энергетическое машиностроение  | Трубопроводный транспорт нефти, газа и нефтепродуктов | заочная | УНИТ | ТТС |
| 25 | 13.03.03 | Энергетическое машиностроение  | Трубопроводный транспорт нефти, газа и нефтепродуктов | очная | УНИТ | ТТС |
| 26 | 15.03.01 | Машиностроение | Инженерия и реновация машин | заочная | МТФ | МиМ |
| 27 | 15.03.01 | Машиностроение | Оборудование и технология сварочного производства | заочная | МТФ | МиМ |
| 28 | 15.03.01 | Машиностроение | Оборудование и технология сварочного производства | очная | МТФ | МиМ |
| 29 | 15.03.01 | Машиностроение | Прогрессивные технологии литья | заочная | МТФ | МиМ |
| 30 | 15.03.02 | Технологические машины и оборудование | Оборудование, инструмент и процессы механической и физико-технической обработки | заочная | УНТИ | МСиИ |
| 31 | 15.03.02 | Технологические машины и оборудование | Оборудование, инструмент и процессы механической и физико-технической обработки | очная | УНТИ | МСиИ |
| 32 | 15.03.03 | Прикладная механика | Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры | очная | УНИТ | ПСЖД |
| 33 | 15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами | заочная | УНТИ | АТС |
| 34 | 15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами | очная | УНТИ | АТС |
| 35 | 15.03.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств | Технология машиностроения | очная | УНТИ | ТМ |
| 36 | 15.03.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств | Технология машиностроения | очно-заочная | УНТИ | ТМ |
| 37 | 20.03.01 | Техносферная безопасность | Безопасность технологических процессов и производств | заочная | МТФ | ТБ |
| 38 | 22.03.01 | Материаловедение и технологии материалов | Аддитивные технологии и материаловедение | очная | УНТИ | ТМ |
| 39 | 23.03.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов | Эксплуатация строительных и дорожных машин | заочная | УНИТ | ПТМиО |
| 40 | 27.03.01 | Стандартизация и метрология | Стандартизация и метрологическое обеспечение производства | очная | МТФ | УКСиМ |
| 41 | 27.03.02 | Управление качеством | Управление качеством в производственно-технологических системах | очная | МТФ | УКСиМ |
| 42 | 38.03.01 | Экономика | Финансы и бизнес-аналитика | очно-заочная | ФОЦЭ | ОЭУ |
| 43 | 38.03.02 | Менеджмент | Экономика и управление на предприятии | очная | ФОЦЭ | ОЭУ |
| 44 | 38.03.02 | Менеджмент | Экономика и управление на предприятии | очно-заочная | ФОЦЭ | ОЭУ |
| 45 | 38.03.05 | Бизнес-информатика | Цифровая экономика | очная | ФОЦЭ | ЦЭ |
| 2024 год набора |
| 46 | 09.03.03 | Прикладная информатика | Информационные технологии в цифровой экономике | заочная | ФОЦЭ | ЦЭ |
| 47 | 09.03.03 | Прикладная информатика | Информационные технологии в цифровой экономике | очная | ФОЦЭ | ЦЭ |
| 48 | 09.03.03 | Прикладная информатика | Управление проектами в сфере информационных технологий | заочная | ФОЦЭ | ЦЭ |
| 49 | 09.03.03 | Прикладная информатика | Управление проектами в сфере информационных технологий | очная | ФОЦЭ | ЦЭ |
| 50 | 38.03.01 | Экономика | Финансы и бизнес-аналитика | очно-заочная | ФОЦЭ | ОЭУ |
| 51 | 38.03.02 | Менеджмент | Экономика и управление на предприятии | очная | ФОЦЭ | ОЭУ |
| 52 | 38.03.05 | Бизнес-информатика | Цифровая экономика | очная | ФОЦЭ | ЦЭ |

Приложение 2

ОПОП ВО, использующие электронное обучение и дистанционные образовательные технологии для 2025 года набора

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Код направления подготовки/ специальности** | **Направление подготовки / специальность** | **Профиль (направленность) / специализация** | **Форма обучения** | **Факультет** | **Кафедра** |
| 1 | 02.03.03 | Математическое обеспечение и администрирование информационных систем  | Технология программирования  | очная | ФИТ | ИиПО |
| 2 | 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника  | Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем | очная | ФИТ | ИиПО |
| 3 | 09.03.02 | Информационные системы и технологии | Искусственный интеллект в автоматизированном проектировании | очная | ФИТ | КТС |
| 4 | 09.03.02 | Информационные системы и технологии | Информационные системы и технологии в дизайне | заочная | ФИТ | КТС |
| 5 | 09.03.02 | Информационные системы и технологии | Информационные системы и технологии в дизайне | очная | ФИТ | КТС |
| 6 | 09.03.02 | Информационные системы и технологии | Информационные технологии и программные комплексы | очная | ФИТ | КТС |
| 7 | 09.03.02 | Информационные системы и технологии | Информационные технологии и программные комплексы | заочная | ФИТ | КТС |
| 8 | 09.03.02 | Информационные системы и технологии | Системы искусственного интеллекта и обработка больших данных | очная | ФИТ | КТС |
| 9 | 09.03.03 | Прикладная информатика | Информационные технологии в цифровой экономике | заочная | ФОЦЭ | ЦЭ |
| 10 | 09.03.03 | Прикладная информатика | Информационные технологии в цифровой экономике | очная | ФОЦЭ | ЦЭ |
| 11 | 09.03.03 | Прикладная информатика | Компьютерное проектирование и дизайн | заочная | УНИТ | ДПМ |
| 12 | 09.03.03 | Прикладная информатика | Компьютерное проектирование и дизайн | очная | УНИТ | ДПМ |
| 13 | 09.03.03 | Прикладная информатика | Управление проектами в сфере информационных технологий | заочная | ФОЦЭ | ОЭУ |
| 14 | 09.03.03 | Прикладная информатика | Управление проектами в сфере информационных технологий | очная | ФОЦЭ | ОЭУ |
| 15 | 09.03.04 | Программная инженерия | Разработка программно-информационных систем | очная | ФИТ | ИиПО |
| 16 | 09.04.01 | Информатика и вычислительная техника | Компьютерный анализ иинтерпретация данных | очная | ФИТ | ИиПО |
| 17 | 09.04.02 | Информационные системы и технологии | Веб-технологии, дизайн, продвижение интернет-проектов | заочная | ФИТ | КТС |
| 18 | 09.04.02 | Информационные системы и технологии | Веб-технологии, дизайн, продвижение интернет-проектов | очная | ФИТ | КТС |
| 19 | 09.04.02 | Информационные системы и технологии | Искусственный интеллект в киберфизических системах | очная | ФИТ | КТС |
| 20 | 09.04.03 | Прикладная информатика | Информационная аналитика в цифровой экономике | заочная | ФОЦЭ | ЦЭ |
| 21 | 09.04.03 | Прикладная информатика | Информационная аналитика в цифровой экономике | очная | ФОЦЭ | ЦЭ |
| 22 | 09.04.04 | Программная инженерия | Проектирование программно-информационных систем | очная | ФИТ | ИиПО |
| 23 | 10.03.01 | Информационная безопасность | Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) | очная | ФИТ | СИБ |
| 24 | 10.03.01 | Информационная безопасность | Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности) | очно-заочная | ФИТ | СИБ |
| 25 | 10.04.01 | Информационная безопасность | Организация и технологии защиты информации | очная | ФИТ | СИБ |
| 26 | 10.04.01 | Информационная безопасность | Организация и технологии защиты информации | очно-заочная | ФИТ | СИБ |
| 27 | 10.05.03 | Информационная безопасность автоматизированных систем | Безопасность открытых информационных систем | очная | ФИТ | СИБ |
| 28 | 10.05.04 | Информационно-аналитические системы безопасности | Автоматизация информационно-аналитической деятельности | очная | ФИТ | КТС |
| 29 | 11.03.01 | Радиотехника | Радиоэлектронные системы и управление беспилотными транспортными средствами | очная | УНИТ | ВТМ |
| 30 | 11.03.04 | Электроника и наноэлектроника | Микроэлектроника и твердотельная электроника | очная | ФЭЭ | ЭРЭиЭС |
| 31 | 11.03.04 | Электроника и наноэлектроника | Промышленная электроника | очная | ФЭЭ | ЭРЭиЭС |
| 32 | 11.04.04 | Электроника и наноэлектроника | Промышленная электроника и микропроцессорная техника | очная | ФЭЭ | ЭРЭиЭС |
| 33 | 13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника | Теплоэнергетика. Цифровые системы | заочная | ФЭЭ | ЭТЭ |
| 34 | 13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника | Теплоэнергетика. Цифровые системы | очная | ФЭЭ | ЭТЭ |
| 35 | 13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника | Интеллектуальный электропривод и системы управления транспортных средств и промышленных установок | очная | УНИТ | ВТМ |
| 36 | 13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника | Энергоэффективные силовые установки наземного транспорта | заочная | УНИТ | ВТМ |
| 37 | 13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника | Энергоэффективные силовые установки наземного транспорта | очная | УНИТ | ВТМ |
| 38 | 13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника | Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений | заочная | ФЭЭ | ЭТЭ |
| 39 | 13.03.03 | Энергетическое машиностроение  | Двигатели внутреннего сгорания | заочная | УНИТ | ВТМ |
| 40 | 13.03.03 | Энергетическое машиностроение  | Паро- и газотурбинные установки и двигатели  | очная | ФЭЭ | ТиТТС |
| 41 | 13.03.03 | Энергетическое машиностроение  | Трубопроводный транспорт нефти, газа и нефтепродуктов | заочная | ФЭЭ | ТиТТС |
| 42 | 13.03.03 | Энергетическое машиностроение  | Трубопроводный транспорт нефти, газа и нефтепродуктов | очная | ФЭЭ | ТиТТС |
| 43 | 13.04.02 | Электроэнергетика и электротехника | Электрический привод и автоматика механизмов и технологических комплексов | очная | УНИТ | ВТМ |
| 44 | 13.04.03 | Энергетическое машиностроение | Газотурбинные агрегаты газокомпрессорных станций | заочная | ФЭЭ | ТиТТС |
| 45 | 13.04.03 | Энергетическое машиностроение | Двигатели внутреннего сгорания | заочная | УНИТ | ВТМ |
| 46 | 13.04.03 | Энергетическое машиностроение | Паро- и газотурбинные установки и двигатели | очная | ФЭЭ | ТиТТС |
| 47 | 13.04.03 | Энергетическое машиностроение | Эксплуатация и машины нефтегазопроводов | заочная | ФЭЭ | ТиТТС |
| 48 | 13.04.03 | Энергетическое машиностроение | Эксплуатация и машины нефтегазопроводов | очная | ФЭЭ | ТиТТС |
| 49 | 15.03.01 | Машиностроение | Инженерия и реновация машин | заочная | МТФ | МиМ |
| 50 | 15.03.01 | Машиностроение | Оборудование и технология сварочного производства | заочная | МТФ | МиМ |
| 51 | 15.03.01 | Машиностроение | Оборудование и технология сварочного производства | очная | МТФ | МиМ |
| 52 | 15.03.01 | Машиностроение | Прогрессивные технологии литья | заочная | МТФ | МиМ |
| 53 | 15.03.02 | Технологические машины и оборудование | Оборудование, инструмент и процессы механической и физико-технической обработки | заочная | УНТИ | МСиИ |
| 54 | 15.03.02 | Технологические машины и оборудование | Оборудование, инструмент и процессы механической и физико-технической обработки | очная | УНТИ | МСиИ |
| 55 | 15.03.03 | Прикладная механика | Механика беспилотных транспортных систем | очная | УНИТ | ПСТМ |
| 56 | 15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами | заочная | УНТИ | АТС |
| 57 | 15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами | очная | УНТИ | АТС |
| 58 | 15.03.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств | Технология машиностроения | заочная | УНТИ | ТМ |
| 59 | 15.03.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств | Технология машиностроения | очная | УНТИ | ТМ |
| 60 | 15.03.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств | Технология машиностроения | очно-заочная | УНТИ | ТМ |
| 61 | 15.03.06 | Мехатроника и робототехника | Мехатроника | очная | УНТИ | АТС |
| 62 | 15.04.01 | Машиностроение | Современные технологии сварки, литья и реновации машин | заочная | МТФ | МиМ |
| 63 | 15.04.01 | Машиностроение | Современные технологии сварки, литья и реновации машин | очная | МТФ | МиМ |
| 64 | 15.04.02 | Технологические машины и оборудование | Технологическое оборудование и инструментальная техника | очная | УНТИ | МСиИ |
| 65 | 15.04.03 | Прикладная механика | Программное и математическое обеспечение инженерных исследований | очная | УНИТ | ПСТМ |
| 66 | 15.04.03 | Прикладная механика | Математическое моделирование интеллектуальных транспортных систем | очная | УНИТ | ВТМ |
| 67 | 15.04.04 | Автоматизация технологических процессов и производств | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами  | заочная | УНТИ | АТС |
| 68 | 15.04.04 | Автоматизация технологических процессов и производств | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами  | очная | УНТИ | АТС |
| 69 | 15.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств | Технология машиностроения | очная | УНТИ | ТМ |
| 70 | 15.04.05 | Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств | Технология машиностроения | очно-заочная | УНТИ | ТМ |
| 71 | 15.05.01 | Проектирование технологических машин и комплексов | Специализация №24 Проектирование технологических машин и комплексов | очная | УНТИ | МСиИ |
| 72 | 15.05.01 | Проектирование технологических машин и комплексов | Специализация №10 Проектирование технологических комплексов механосборочных производств | заочная | УНТИ | ТМ |
| 73 | 20.03.01 | Техносферная безопасность | Безопасность технологических процессов и производств | заочная | МТФ | ТБ |
| 74 | 20.03.01 | Техносферная безопасность | Безопасность технологических процессов и производств | очная | МТФ | ТБ |
| 75 | 20.04.01 | Техносферная безопасность | Безопасность технологических процессов и производств | заочная | МТФ | ТБ |
| 76 | 20.04.01 | Техносферная безопасность | Безопасность технологических процессов и производств | очная | МТФ | ТБ |
| 77 | 22.03.01 | Материаловедение и технологии материалов | Аддитивные технологии и материаловедение | очная | УНТИ | ТМ |
| 78 | 22.04.01 | Материаловедение и технологии материалов | Аддитивные технологии и материаловедение | очная | УНТИ | ТМ |
| 79 | 23.03.01 | Технология транспортных процессов | Аналитика для цифровой трансформации на транспорте | очная | УНИТ | ПСТМ |
| 80 | 23.03.01 | Технология транспортных процессов | Организация и сервис пассажирских железнодорожных перевозок | очная | УНИТ | ПСТМ |
| 81 | 23.03.01 | Технология транспортных процессов | Организация перевозок на железнодорожном транспорте | очная | УНИТ | ПСТМ |
| 82 | 23.04.01 | Технология транспортных процессов | Организация перевозок на автомобильном транспорте | заочная | УНИТ | ПСТМ |
| 83 | 23.04.01 | Технология транспортных процессов | Организация перевозок на автомобильном транспорте | очная | УНИТ | ПСТМ |
| 84 | 23.05.01 | Наземные транспортно-технологические средства | Автомобильная техника в транспортных технологиях | заочная | УНИТ | ПСТМ |
| 85 | 23.05.03 | Подвижной состав железных дорог | Локомотивы | очная | УНИТ | ВТМ |
| 86 | 23.05.03 | Подвижной состав железных дорог | Технология производства и ремонта подвижного состава | заочная | УНИТ | ВТМ |
| 87 | 23.05.03 | Подвижной состав железных дорог | Технология производства и ремонта подвижного состава | очная | УНИТ | ПСТМ |
| 88 | 27.03.01 | Стандартизация и метрология | Стандартизация и метрологическое обеспечение производства | очная | МТФ | УКСиМ |
| 89 | 27.03.02 | Управление качеством | Управление качеством в производственно-технологических системах | заочная | МТФ | УКСиМ |
| 90 | 27.03.02 | Управление качеством | Управление качеством в производственно-технологических системах | очная | МТФ | УКСиМ |
| 91 | 27.04.01 | Стандартизация и метрология | Стандартизация и метрологическое обеспечение производства | очная | МТФ | УКСиМ |
| 92 | 27.04.02 | Управление качеством | Управление качеством в производственно-технологических системах | заочная | МТФ | УКСиМ |
| 93 | 27.04.02 | Управление качеством | Управление качеством в производственно-технологических системах | очная | МТФ | УКСиМ |
| 94 | 27.04.05 | Инноватика | Стратегии и менеджмент инноваций | заочная | ФОЦЭ | ОЭУ |
| 95 | 27.04.05 | Инноватика | Стратегии и менеджмент инноваций | очная | ФОЦЭ | ОЭУ |
| 96 | 38.03.01 | Экономика | Финансы и бизнес-аналитика | очно-заочная | ФОЦЭ | ОЭУ |
| 97 | 38.03.02 | Менеджмент | Экономика и управление на предприятии | очная | ФОЦЭ | ОЭУ |
| 98 | 38.03.02 | Менеджмент | Экономика и управление на предприятии | очно-заочная | ФОЦЭ | ОЭУ |
| 99 | 38.03.05 | Бизнес-информатика | Цифровая экономика | очная | ФОЦЭ | ЦЭ |
| 100 | 38.03.05 | Бизнес-информатика | Цифровая экономика | очно-заочная | ФОЦЭ | ЦЭ |
| 101 | 38.04.02 | Менеджмент | Технологическое предпринимательство | заочная | ФОЦЭ | ОЭУ |
| 102 | 38.04.02 | Менеджмент | Технологическое предпринимательство | очная | ФОЦЭ | ОЭУ |
| 103 | 44.03.04 | Профессиональное обучение (по отраслям) | Инжиниринг информационных систем | заочная | ФОЦЭ | ГиСД |
| 104 | 44.03.04 | Профессиональное обучение (по отраслям) | Инжиниринг информационных систем | очная | ФОЦЭ | ГиСД |
| 105 | 44.03.04 | Профессиональное обучение (по отраслям) | Педагогический дизайн в цифровой среде | заочная | ФОЦЭ | ГиСД |
| 106 | 44.03.04 | Профессиональное обучение (по отраслям) | Педагогический дизайн в цифровой среде | очная | ФОЦЭ | ГиСД |