**Реестр онлайн-курсов 2 категории Факультета информационных технологий и электроники**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название курса** | **Автор (ы)** | **Подразделение** | **Специальность (и)** | **Дата включения в реестр** | **Трудоемкость, ЗЕТ** | **Ссылка на курс** | **Год включения в рейтинг** |
|  | Электроника | Волков С.В. | ФИТЭ |  | 11.10.2021 | 7 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=30557> | 2021 год |
|  | Схемотехника аналоговых электронных устройств | Волков С.В. | ФИТЭ | 11.05.01 | 11.10.2021 | 7 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=30565> | 2021 год |
|  | Устройства сверхвысоких частот и антенны | Светлов А.В. | ФИТЭ | 11.05.01 | 11.10.2021 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=30563> | 2021 год |
|  | Средства моделирования электронных схем | Ишков А.С. | ФИТЭ | 11.05.01 | 11.10.2021 | 7 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=30580#section-3> | 2021 год |
|  | Физические основы электроники сверхвысоких частот и  квантовой электроники | Макеева Г.С. | ФИТЭ | 11.05.01 | 11.10.2021 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=30591> | 2021 год |
|  | Электронные приборы сверхвысоких частот и квантовые приборы | Макеева Г.С. | ФИТЭ | 11.05.01 | 11.10.2021 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=30582> | 2021 год |
|  | Основы теории надежности в приборостроении | Печерская Е.А. | ФИТЭ | 12.03.01 | 10.11.2021 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=49244> | 2021 год |
|  | Организационные и экономические основы метрологического обеспечения | Печерская Е.А. | ФИТЭ | 27.03.01 | 10.11.2021 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/mod/resource/view.php?id=923291> | 2021 год |
|  | Физика | Евстифеев В.В.Суровицкая Г.В.Грозная Е.В.Задера А.В.Костина Н.В.Мурысина Н.Н.Першенков П.П.Рудин А.В.Тертычная С.В.Туманова Л.Н.Яшин С.В. | ФИТЭ |  | 12.11.2021 | 5 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=48425> | 2021 год |
|  | Теория автоматического управления | Ермилина О.В. | ФИТЭ | 27.03.04 | 12.11.2021 | 10 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=13486> | 2021 год |
|  | Метрология, стандартизация и сертификация | Регеда В.В. | ФИТЭ | 12.03.01 | 12.11.2021 | 6 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=49220> | 2021 год |
|  | Компьютерные технологии в приборостроении | Регеда В.В. | ФИТЭ | 12.03.01 | 12.11.2021 | 5 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=49214> | 2021 год |
|  | Измерительные цепи и сигналы | Регеда В.В. | ФИТЭ | 27.0.02 | 12.11.2021 | 6 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=59753> | 2021 год |
|  | Современные информационные технологии | Козлов В.В. | ФИТЭ | 27.05.02 | 20.11.2021 | 2 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=59761> | 2021 год |
|  | Методы и средства контроля | Сибринин Б.П. | ФИТЭ | 27.03.01 | 20.11.2021 | 5 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=14766> | 2021 год |
|  | Вероятностные методы в метрологии и измерительной технике | Бержинская М.В. | ФИТЭ | 27.05.02 | 20.11.2021 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=59761> | 2021 год |
|  | Теория систем, системный анализ и моделирование | Ординарцева Н.П. | ФИТЭ | 27.04.01 | 20.11.2021 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=18338> | 2021 год |
|  | История и методология технических наук | Печерская Е.А. | ФИТЭ | 27.03.01 | 20.11.2021 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=61875> | 2021 год |
|  | История и методология технических наук | Печерская Е.А. | ФИТЭ | 27.03.01 | 20.11.2021 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=61874> | 2021 год |
|  | Защита интеллектуальной собственности | Печерская Е.А. | ФИТЭ | 27.05.02 | 20.11.2021 | 2 | <http://moodle.pnzgu.ru/mod/folder/view.php?id=974214> | 2021 год |
|  | Организация защиты интеллектуальной собственности | Ординарцева Н.П. | ФИТЭ | 27.04.01 | 30.11.2021 | 2 | [Курс: Организация защиты интеллектуальной собственности (pnzgu.ru)](http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=18309) | 2021 год |
|  | Метрология, стандартизация и сертификация | Ординарцева Н.П. | ФИТЭ | 09.05.01 | 30.11.2021 | 4 | [Курс: Метрология, стандартизация и сертификация (pnzgu.ru)](http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=37363) | 2021 год |
|  | Метрология, стандартизация и сертификация | Ординарцева Н.П. | ФИТЭ | 13.03.02 | 30.11.2021 | 3 | [Курс: Метрология, стандартизация, сертификация (pnzgu.ru)](http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=4689) | 2021 год |
|  | Основы научных исследований | Липилин О.В. | ФИТЭ | 10.05.02 | 30.11.2021 | 2 | http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31473 , http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31565 | 2021 год |
|  | Криптографические протоколы | Липилин О.В. | ФИТЭ | 10.05.03 | 30.11.2021 | 2 | http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31591 | 2021 год |
|  | Криптографические методы защиты информации (7 семестр) | Липилин О.В. | ФИТЭ | 10.05.03 | 30.11.2021 | 3 | http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31539 | 2021 год |
|  | Криптографические методы защиты информации (6 семестр) | Липилин О.В. | ФИТЭ | 10.05.0310.05.02 | 30.11.2021 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31445>, <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31538> | 2021 год |
|  | Основы теории систем | Липилин О.В. | ФИТЭ | 10.05.0310.05.02 | 30.11.2021 | 2 | http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31505, http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31589 | 2021 год |
|  | Информационные технологии | Липилин О.В. | ФИТЭ | 10.05.0310.05.02 | 30.11.2021 | 3 | http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31468, http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31559 | 2021 год |
|  | Проектирование защищенных телекоммуникационных систем | Липилин О.В. | ФИТЭ | 10.05.02 | 30.11.2021 | 2 | http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31449 | 2021 год |
|  | Введение в профессиональную деятельность по защите информации | Щербакова А.Ю. | ФИТЭ | 10.05.02 | 30.11.2021 | 2 | [http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=66980](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Fmoodle.pnzgu.ru%2Fcourse%2Fview.php%3Fid%3D66980&cc_key=) | 2021 год |
|  | Теория риска | Щербакова А.Ю. | ФИТЭ | 10.05.02 | 30.11.2021 | 2 | [http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31501](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Fmoodle.pnzgu.ru%2Fcourse%2Fview.php%3Fid%3D31501&cc_key=) | 2021 год |
|  | Основы информационной безопасности | Щербакова А.Ю. | ФИТЭ | 10.05.02 | 30.11.2021 | 5 | [http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31437](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Fmoodle.pnzgu.ru%2Fcourse%2Fview.php%3Fid%3D31437%23section-10&cc_key=) | 2021 год |
|  | Теория принятия решений | Зефиров С.Л. Щербакова А.Ю. | ФИТЭ | 10.05.02 | 30.11.2021 | 3 | http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31485 | 2021 год |
|  | Теория принятия решений | Зефиров С.Л. Щербакова А.Ю. | ФИТЭ | 10.05.03 | 30.11.2021 | 2 | http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31581 | 2021 год |
|  | Безопасность сетей ЭВМ | Мали В.А. | ФИТЭ | 10.05.03 | 30.11.2021 | 5 | http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31547 | 2021 год |
|  | Языки программирования | Лупанов М.Ю. | ФИТЭ | 10.05.03 | 30.11.2021 | 4 | http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31544  | 2021 год |
|  | Языки программирования | Лупанов М.Ю. | ФИТЭ | 10.05.02 | 30.11.2021 | 4 | http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31471  | 2021 год |
|  | Технологии и методы программирования | Лупанов М.Ю. | ФИТЭ | 10.05.02 | 30.11.2021 | 5 | http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31545  | 2021 год |
|  | Технологии и методы программирования | Лупанов М.Ю. | ФИТЭ | 10.05.03 | 30.11.2021 | 5 | http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31472  | 2021 год |
|  | Управление информационной безопасностью | Зефиров С.Л. | ФИТЭ | 10.05.03 | 30.11.2021 | 4 | http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31549 | 2021 год |
|  | Электрические измерительные цепи и сигналы | Регеда В.В. | ФИТЭ | 12.03.01 | 24.10.2022 | 5 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=49307> | 2022 год |
|  | Электрические измерительные цепи и сигналы | Регеда В.В. | ФИТЭ | 27.03.01 | 24.10.2022 | 7 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=61898> | 2022 год |
|  | Методы и средства программирования | Лупанов М.Ю. | ФИТЭ | 10.05.03 | 25.11.2022 | 5 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=67079> | 2022 год |
|  | Языки программирования | Лупанов М.Ю. | ФИТЭ | 10.05.02 | 25.11.2022 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=66982> | 2022 год |
|  | Проектирование защищенных телекоммуникационных систем | Липилин О.В. | ФИТЭ | 10.05.02 | 25.11.2022 | 6 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31450> | 2022 год |
|  | Защита персональных данных в системах и организациях | Алексеев В.М.Щербакова А.Ю. | ФИТЭ | 10.05.03 | 25.11.2022 | 6 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31582> | 2022 год |
|  | Защита персональных данных в системах и организациях | Алексеев В.М.Щербакова А.Ю. | ФИТЭ | 10.05.03 | 25.11.2022 | 5 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31496> | 2022 год |
|  | Теория риска | Щербакова А.Ю. | ФИТЭ | 10.05.02 | 25.11.2022 | 2 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=66983> | 2022 год |
|  | Основы информационной безопасности | Щербакова А.Ю. | ФИТЭ | 10.05.03 | 25.11.2022 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=67080> | 2022 год |
|  | Теория процессов и систем | Липилин О.В. | ФИТЭ | 10.05.0310.05.02 | 25.11.2022 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=67107> | 2022 год |
|  | Управление информационной безопасностью | Зефиров С.Л. | ФИТЭ | 10.05.03 | 25.11.2022 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=67122> | 2022 год |
|  | Теория принятия решений | Зефиров С.Л.Щербакова А.Ю. | ФИТЭ | 10.05.0310.05.02 | 25.11.2022 | 2 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=67012><http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=67108> | 2022 год |
|  | Аудит информационной безопасности защищенных АСУиО | Зефиров С.Л. | ФИТЭ | 10.05.03 | 25.11.2022 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31574> | 2022 год |
|  | Управление инцидентами информационной безопасностью защищенных автоматизированных систем | Зефиров С.Л.Щербакова А.Ю. | ФИТЭ | 10.05.03 | 25.11.2022 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31579> | 2022 год |
|  | Управление инцидентами информационной безопасностью защищенных автоматизированных систем | Зефиров С.Л.Щербакова А.Ю. | ФИТЭ | 10.05.02 | 25.11.2022 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31513> | 2022 год |
|  | Аппаратные средства телекоммуникационных систем | Иванов А.П. | ФИТЭ | 10.05.02 | 25.11.2022 | 2 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=61056> | 2022 год |
|  | Аппаратные средства телекоммуникационных систем | Иванов А.П. | ФИТЭ | 10.05.02 | 25.11.2022 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31481> | 2022 год |
|  | Разработка аппаратного и программного обеспечения узлов и устройств защищенных телекоммуникационных систем | Иванов А.П. | ФИТЭ | 10.05.02 | 25.11.2022 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=61068> | 2022 год |
|  | Разработка аппаратного и программного обеспечения узлов и устройств защищенных телекоммуникационных систем | Иванов А.П. | ФИТЭ | 10.05.03 | 25.11.2022 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31486> | 2022 год |
|  | Актуальные проблемы метрологии и технического регулирования | Печерская Е.А. | ФИТЭ | 27.04.01 | 24.11.2022 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=63388> | 2022 год |
|  | Диагностика объектов и технологических процессов | Ординарцева Н.П. | ФИТЭ | 27.04.02 | 25.11.2022 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=63428><http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=63396> | 2022 год |
|  | Вероятностные методы в метрологии и стандартизации | Бержинская М.В. | ФИТЭ | 27.03.01 | 25.11.2022 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=61893> | 2022 год |
|  | Вероятностные методы в метрологии и измерительной технике | Бержинская М.В. | ФИТЭ | 27.05.02 | 25.10.2023 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=114074> | 2023 год |
|  | Стандартизация и разработка нормативной документации по метрологическому обеспечению | Ординарцева Н.П. | ФИТЭ |  | 24.10.2023 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=61876> | 2023 год |
|  | Физика низкоразмерных систем | Игошина С.Е. | ФИТЭ |  | 24.10.2023 | 2 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=49423> | 2023 год |
|  | Наноэлектроника | Карманов А.А. | ФИТЭ | 11.03.04 | 24.10.2023 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=49172> | 2023 год |
|  | Методы исследования материалов и структур электронной техники | Карманов А.А. | ФИТЭ | 11.03.04 | 24.10.2023 | 5 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=49173> | 2023 год |
|  | Нанодиагностика | Карманов А.А. | ФИТЭ | 11.04.04 | 24.10.2023 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=49442> | 2023 год |
|  | Элементы и устройства наноэлектроники | Карманов А.А. | ФИТЭ | 11.04.04 | 24.10.2023 | 5 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=49438> | 2023 год |
|  | Наноэлектроника | Карманов А.А. | ФИТЭ | 28.03.01 | 24.10.2023 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=61824> | 2023 год |
|  | Организация и планирование научно-исследовательской работы в области электроники | Пронин И.А. | ФИТЭ | 11.04.04 | 1.11.2023 | 7 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=49434> | 2023 год |
|  | Основы научно-технической деятельности | Пронин И.А. | ФИТЭ | 11.04.03 | 1.11.2023 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=49394> | 2023 год |
|  | Основы научно-технической деятельности | Пронин И.А. | ФИТЭ | 11.04.04 | 1.11.2023 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=49425> | 2023 год |
|  | Физическая химия и кристаллография полупроводников | Пронин И.А. | ФИТЭ | 11.03.04 | 1.11.2023 | 7 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=49149> | 2023 год |
|  | Физическая химия и кристаллография полупроводников | Пронин И.А. | ФИТЭ | 11.03.04 | 1.11.2023 | 7 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=61801> | 2023 год |
|  | Управление качеством электронных средств | Бростилов С.А. | ФИТЭ |  | 25.06.2023 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=49101> | 2023 год |
|  | Квантовая электроника | Игошина С.Е. | ФИТЭ |  | 1.11.2023 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=49440> | 2023 год |
|  | Микросхемотехника и системотехника | Вольсков А.А. | ФИТЭ |  | 1.11.2023 | 7 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=113150> | 2023 год |
|  | Микросхемотехника и системотехника | Вольсков А.А. | ФИТЭ |  | 1.11.2023 | 7 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=114190> | 2023 год |
|  | Схемотехника | Вольсков А.А. | ФИТЭ |  | 1.11.2023 | 5 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=113143> | 2023 год |
|  | Схемотехника | Вольсков А.А. | ФИТЭ |  | 1.11.2023 | 6 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=61819> | 2023 год |
|  | Технология разработки нормативных документов по управлению качеством | Ординарцева Н.П. | ФИТЭ |  | 14.11.2023 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=63426> | 2023 год |
|  | Технологии разработки нормативных документов по метрологическому обеспечению | Ординарцева Н.П. | ФИТЭ |  | 9.11.2023 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=63399> | 2023 год |
|  | Квантовая электроника | Игошина С.Е. | ФИТЭ |  | 1.11.2023 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=49440> | 2023 год |
|  | Квантовая механика | Игошина С.Е. | ФИТЭ | 11.03.04 | 1.11.2023 | 6 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=49150> | 2023 год |
|  | Квантовая механика | Игошина С.Е. | ФИТЭ | 28.03.01 | 1.11.2023 | 6 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=61802> | 2023 год |
|  | Материалы электронной техники | Рыжова Т.Н. | ФИТЭ |  | 1.11.2023 | 7 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=113123> | 2023 год |
|  | Материалы микросистемной техники | Рыжова Т.Н. | ФИТЭ |  | 1.11.2023 | 7 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=114163> | 2023 год |
|  | Радиоматериалы и радиокомпоненты | Рыжова Т.Н. | ФИТЭ |  | 1.11.2023 | 2 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=113477> | 2023 год |
|  | Электротехническое и конструкционное материаловедение | Рыжова Т.Н. | ФИТЭ |  | 1.11.2023 | 2 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=59213> | 2023 год |
|  | Учебная (ознакомительная практика) | Рыжова Т.Н. | ФИТЭ | 11.03.04 | 1.11.2023 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=113104> | 2023 год |
|  | Технология материалов микросистемной техники | Якушова Н.Д. | ФИТЭ | 28.03.01 | 1.11.2023 | 7 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=61807> | 2023 год |
|  | Технология материалов электронной техники | Якушова Н.Д. | ФИТЭ | 11.03.04 | 1.11.2023 | 7 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=49155> | 2023 год |
|  | Основы нанотехнологии | Якушова Н.Д. | ФИТЭ | 11.03.04 | 1.11.2023 | 7 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=49175> | 2023 год |
|  | Теория риска | Щербакова А.Ю. | ФИТЭ |  | 20.11.2023 | 2 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=112274> | 2023 год |
|  | Основы информационной безопасности | Щербакова А.Ю. | ФИТЭ |  | 20.11.2023 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=112832> | 2023 год |
|  | Управление инцидентами информационной безопасности | Зефиров С.Л.Щербакова А.Ю.  | ФИТЭ |  | 20.11.2023 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=67116> | 2023 год |
|  | Аудит информационной безопасности телекоммуникационных систем | Зефиров С.Л. | ФИТЭ |  | 20.11.2023 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=112337> | 2023 год |
|  | Моделирование автоматизированных систем | Егорова Н.А. | ФИТЭ |  | 20.11.2023 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=67098> | 2023 год |
|  | Эксплуатация защищенных телекоммуникационных систем | Егорова Н.А. | ФИТЭ |  | 20.11.2023 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31482> | 2023 год |
|  | Теория электрической связи | Султанов Б.В.Дорошкевич В.В. | ФИТЭ |  | 20.11.2023 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=66986> | 2023 год |
|  | Теория информации и кодирования | Султанов Б.В.Дорошкевич В.В. | ФИТЭ |  | 20.11.2023 | 5 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=66987><http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=67082> | 2023 год |
|  | Программно-аппаратные средства защиты виртуальных инфраструктур от несанкционированного доступа | Сидоров Н.А. | ФИТЭ |  | 20.11.2023 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31503> | 2023 год |
|  | Управление информационной безопасностью телекоммуникационных систем | Зефиров С.Л. | ФИТЭ |  | 20.11.2023 | 5 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31487><http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31488> | 2023 год |
|  | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности | Алексеев В.М.Щербакова А.Ю. | ФИТЭ | 10.05.03 | 20.11.2023 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31532> | 2023 год |
|  | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности | Алексеев В.М.Щербакова А.Ю. | ФИТЭ | 10.05.02 | 20.11.2023 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=31438> | 2023 год |
|  | Программные средства автоматизации в телекоммуникационных системах | Лупанов М.Ю. | ФИТЭ | 10.05.02 | 20.11.2023 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=67022> | 2023 год |
|  | Техническая документация в профессиональной деятельности | Иванов А.П. | ФИТЭ | 10.05.02 | 20.11.2023 | 2 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=67099> | 2023 год |
|  | Техническая документация в профессиональной деятельности | Иванов А.П. | ФИТЭ | 10.05.03 | 20.11.2023 | 2 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=67105> | 2023 год |
|  | Языки программирования | Лупанов М.Ю. | ФИТЭ | 10.05.03 | 20.11.2023 | 5 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=67077> | 2023 год |
|  | Теория процессов и систем | Липилин О.В. | ФИТЭ | 10.05.03 | 20.11.2023 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=67107> | 2023 год |
|  | Теория процессов и систем | Липилин О.В. | ФИТЭ | 10.05.02 | 20.11.2023 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=67011> | 2023 год |
|  | Сетевые технологии | Липилин О.В. | ФИТЭ | 10.05.02 | 20.11.2023 | 4 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=66990> | 2023 год |
|  | Сетевые технологии | Липилин О.В. | ФИТЭ | 10.05.02 | 20.11.2023 | 3 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=66887> | 2023 год |
|  | Информационно-коммуникационные технологии | Липилин О.В. | ФИТЭ | 10.05.03 | 20.11.2023 | 5 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=67085> | 2023 год |
|  | Твердотельная электроника | Головяшкин А.Н. | ФИТЭ | 28.03.01 | 20.11.2023 | 13 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=61822> | 2023 год |
|  | Тонкопленочная электроника | Головяшкин А.Н. | ФИТЭ | 28.03.01 | 20.11.2023 | 5 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=61817> | 2023 год |
|  | Тонкопленочная технология | Головяшкин А.Н. | ФИТЭ | 28.03.01 | 20.11.2023 | 5 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=61816> | 2023 год |
|  | Физика МДП-структур и выпрямляющих контактов | Головяшкин А.Н. | ФИТЭ | 28.03.01 | 20.11.2023 | 5 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=61811> | 2023 год |
|  | Метрология, стандартизация и сертификация | Ординарцева Н.П. | ФИТЭ | 09.05.01 | 20.11.2023 | 6 | <http://moodle.pnzgu.ru/course/view.php?id=110183> | 2023 год |