

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаврилов Сергей Александрович
Должность: И.О. Ректора
Дата подписания: 30.08.2025 14:09:03
Уникальный программный ключ:
f17218015d82e3c1457d1df9e244def505047355

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»
Колледж электроники и информатики

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Беспалов В.А.

30.08.2025 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.13

Твердотельная электроника

Кафедра: Колледж электроники и информатики

| |
|---|
| Квалификация: Техник |
| Программа подготовки: базовая |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения СПО по ППССЗ: 1 г. 10 м. |
| Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: среднее общее образование |

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 674 от 05.08.2022

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Директор колледжа электроники и информатики

/ Балашов А.Г./

/ Литвинова С.Н./

| | | | Формы пром. атт. | | | | Итого акад.часов | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|---|------------------|-------|-----------------|-------|------------------|----------|--------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|-------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|----|--------|-----------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----|-----------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----|------|-------|----|----|--|--|--|--|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзам-ны | Зачет | Зачет с вы-сказ | КП | Оцен-ка | По плану | СР | Семестр 1 | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | Семестр 3 | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | Контр | СР | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | Контр | СР | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | Контр | СР | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | Контр | СР | | | | | |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | 2268 | 96 | 592 | 250 | 20 | 302 | | | | 4 | 16 | 574 | 222 | | 306 | | | 4 | 12 | 30 | 519 | 212 | | 254 | 20 | | 2 | 4 | 27 | 583 | 196 | 102 | 250 | | | 4 | 8 | 23 | | | | | |
| СПЦ.Социально-гуманитарный цикл | | | | | | | | 364 | 4 | 94 | 36 | | 56 | | | | 2 | | 52 | 16 | | 36 | | | | | | 146 | 64 | | 78 | | | 4 | 72 | 32 | | 40 | | | | | | | | | | | | |
| + | СПЦ.01 | История России | 1 | | | | | 74 | | 74 | 36 | | 36 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СПЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | | | 3 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 16 | | 18 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СПЦ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | 23 | 68 | | | | | | | | | | | 32 | 16 | | 16 | | | | | 36 | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СПЦ.04 | Физическая культура | | | | | 12 | 40 | | 20 | | | 20 | | | | | | 20 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СПЦ.05 | Основы финансовой грамотности | | | | | 3 | 74 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 74 | 30 | | 42 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СПЦ.06 | Основы бережливого производства | | | | | 4 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 32 | | 40 | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ.Общепрофессиональный цикл | | | | | | | | 428 | 20 | 216 | 88 | 20 | 102 | | | | 6 | 104 | 40 | | 52 | | | | | | 12 | 36 | 16 | | 20 | | | | 72 | 20 | 30 | 20 | | | | | | | | 2 | | | | |
| + | ОПЦ.01 | Электротехника | | | | | 1 | 36 | | 36 | 12 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.02 | Электронная техника | | | | | 1 | 36 | | 36 | 12 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.03 | Электрорадиоизмерения | | | | | 1 | 36 | 4 | 36 | 12 | 20 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.04 | Электронное материаловедение | | | | | 1 | 36 | 2 | 36 | 20 | 14 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.05 | Физические основы полупроводников | | | | | 2 | 36 | 2 | | | | | | | | | 36 | 20 | | 14 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.06 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | | | 2 | 68 | 10 | | | | | | | | | 68 | 20 | | 38 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.07 | Информационное обеспечение профессиональной деятельности | | | | | 4 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 4 | 30 | | | | | | | | 2 | | | | |
| + | ОПЦ.08 | Инженерная графика | | | | | 1 | 72 | | 72 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.09 | Лидерство и социальный интеллект | | | 3 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 16 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОПЦ.10 | Эффективное управление на рынке труда: повестки будущего | | | 4 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 16 | | 20 | | | | | | | | | | | |
| ПЦ.Профессиональный цикл | | | | | | | | 1476 | 72 | 282 | 126 | | 144 | | | | 2 | 10 | 418 | 166 | | 218 | | | 4 | 12 | 18 | 337 | 132 | | 156 | 20 | | 2 | 4 | 23 | 439 | 144 | 72 | 190 | | | 4 | 8 | 21 | | | | | |
| ПМ.Профессиональные модули | | | | | | | | 1476 | 72 | 282 | 126 | | 144 | | | | 2 | 10 | 418 | 166 | | 218 | | | 4 | 12 | 18 | 337 | 132 | | 156 | 20 | | 2 | 4 | 23 | 439 | 144 | 72 | 190 | | | 4 | 8 | 21 | | | | | |
| + | ПМ.01 | Разработка технологических процессов несложной технологической оснастки и конструкторско-технологической документации для изготовления изделий твердотельной электроники | 23 | | | 233 | 3 | | 300 | 12 | | | | | | | | | 118 | 40 | | 74 | | | 2 | 2 | | 182 | 60 | | 84 | 20 | | 2 | 4 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Основные технологические процессы изготовления изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники | 2 | | | | | 118 | | | | | | | | | | | 118 | 40 | | 74 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.02 | Проектирование изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники | | | | 3 | 3 | 178 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 178 | 60 | | 84 | 20 | | 2 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | | | 2 | | | 36 | | | | | | | | | | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика | | | 3 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.01.ЭК | Квалификационный экзамен | 3 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.02 | Монтаж, регулировка, техническое обслуживание и эксплуатация технологического оборудования для изготовления изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники | 122 | | | 12 | | | 222 | 8 | 104 | 42 | | 60 | | | 2 | | 118 | 42 | | 60 | | | 2 | 6 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.02.01 | Технологии монтажа, регулировки, технического обслуживания и эксплуатации технологического оборудования для изготовления изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники | 12 | | | | | 218 | 8 | 104 | 42 | | 60 | | | | 2 | | 114 | 42 | | 60 | | | 2 | 2 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | | | 1 | | | 36 | | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика | | | 2 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.02.ЭК | Квалификационный экзамен | 2 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.03 | Технологический процесс производства изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники | 4 | | | 3344 | | | 310 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 155 | 72 | | 72 | | | | 11 | 155 | 72 | | 72 | | | 2 | 4 | 5 | | | | | | |
| + | МДК.03.01 | Технология производства изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники | | | 34 | | | 306 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 155 | 72 | | 72 | | | | 11 | 151 | 72 | | 72 | | | 2 | | 5 | | | | | | |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | | | 3 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика | | | 4 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.03.ЭК | Квалификационный экзамен | 4 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | | | |
| + | ПМ.04 | Измерение параметров, характеристик и проведение испытаний для контроля качества и обеспечение надежности изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники | 4 | | | 444 | | | 284 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 284 | 72 | 72 | 118 | | | 2 | 4 | 16 | | | | | | | |
| + | МДК.04.01 | Контрольно-измерительные характеристики и технология проведения испытаний для контроля качества изделий твердотельной электроники, приборов квантовой электроники и фотоники | | | 4 | | | 280 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 280 | 72 | 72 | 118 | | | 2 | | | | | 16 | | | | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | | 4 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика | | | 4 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | 4 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| + | ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 2 | | | 11122 | 2 | | 360 | 20 | 178 | 84 | | 84 | | | 10 | | 182 | 84 | | 84 | | | | 4 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии 15916 "Оператор промышленной фотографии" | | | 1 | | | 178 | 10 | 178 | 84 | | 84 | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.05.02 | Выполнение работ по профессии 16211 "Оператор элктронных процессов" | | | 2 | | | 178 | 10 | | | | | | | | | | 178 | 84 | | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | УП.05.01 | Учебная практика | | | 12 | | | 72 | | 36 | | 36 | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.05.01 | Производственная практика | | | 12 | | | 72 | 72 | 36 | | 36 | </ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |