

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Галунин Сергей Александрович
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 19.09.2023 10:48:15
Уникальный программный ключ:
08ef34338325bdb0ac5a47baa5472ce36cc3fc3b

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 739-23



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

Галунин С.А.

19.09.2023 г.

по программе магистратуры

11.04.04

11.04.04 Электроника и наноэлектроника
(Electronics and Nanoelectronics)

Программа магистратуры: Возобновляемая солнечная энергетика (Renewable Solar Energy)
Кафедра: Фотоники
Факультет: ФЭЛ

| |
|--|
| Квалификация: магистр |
| Программа подготовки: академическая магистратура |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения образования: 2 г. |

| |
|--|
| Типы задач профессиональной деятельности |
| научно-исследовательский |
| проектно-конструкторский |
| производственно-технологический |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 959 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента образования [Signature] / Филатова Е.С./

Декан [Signature] / Соломонов А.В./

Руководитель образовательной программы [Signature] / Тарасов С.А./

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '11.04.04 23 739.plx', код направления 11.04.04, год начала подготовки 2023

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | |
|------|---|---|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 102 | 128 | 68 | 34 | 34 | 60 | 30 | 30 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 96 | 120 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 |
| B1 | Дисциплины (модули) | 35% | 65% | 25.6% | 51 | 60 | 39 | 21 | 18 | 21 | 21 | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | | 21 | 15 | 5 | 10 | 6 | 6 | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 39 | 24 | 16 | 8 | 15 | 15 | |
| B2 | Практика | 82% | 18% | 0% | 39 | 51 | 21 | 9 | 12 | 30 | 9 | 21 |
| B2.O | Обязательная часть | | | | | 42 | 12 | | 12 | 30 | 9 | 21 |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 9 | 9 | 9 | | | | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 6 | 8 | 8 | 4 | 4 | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 57.4 | - | 57.4 | 55.3 | - | 59.5 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 35 | - | 35 | 46.7 | - | 23.4 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | 17.9 | - | 18.6 | 16.5 | - | 18.6 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 906 | - | 314 | 278 | - | 314 | |
| | | Блок Б2 | | | | 7 | - | 1 | 2 | - | 2 | 2 |
| | | Блок Б3 | | | | 2 | - | | | - | | 2 |
| | | Блок ФТД | | | | 155 | - | 86 | 69 | - | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 1070 | - | 401 | 349 | - | 316 | 4 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 7 | 3 | 4 | 2 | 2 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 7 | 4 | 3 | 6 | 5 | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 1 | 1 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | 1 | 1 | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 38.47% | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 52.5% | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 41.94% | | | | | | |