

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Галунин Сергей Александрович
Должность: Директор департамента образования
Дата подписания: 27.01.2023 14:43:52
Уникальный программный ключ:
1cb4f9edcd6d31e931c556ddefa3b376a443365a5419cb3e3965cc668ec8658b

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ "ЛЭТИ")

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 392-20

Директор
департамента
образования

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ



27.03.04

27.03.04 Управление в технических системах

Профиль: Управление судовыми электроэнергетическими системами и автоматика судов

Кафедра: Систем автоматического управления

Факультет: ФЗА

| | |
|---|--|
| Квалификация: бакалавр | |
| Программа подготовки: академический бакалавриат | |
| Форма обучения: Очная | |
| Срок получения образования: 4г | |
| + | Типы задач профессиональной деятельности |
| + | проектно-конструкторский |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 31.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

/ Филатова Е.С./

Декан

/ Сентябрев Ю.В./

Руководитель образовательной программы

/ Путов В.В./

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | Август | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|--------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | | | | | | | | | |
| Числа | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | | | | | |
| I | | | | | | | | | | * | | | | | | | | К | * | У | У | У | К | | | * | | * | | | | | | | | | | | | | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | У | У | У | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | У | У | У | К | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | У | У | У | К | | | | | | | | | | | | | | * | | | | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | У | У | У | К | | | | | | | | | | | | | * | * | | | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | * | | | | | | | | К | * | У | У | У | К | | | * | | * | | | | | | | | | | | | | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | У | У | У | К | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | У | У | У | К | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | У | У | У | К | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | У | У | У | К | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | * | | | | | | | | К | * | У | У | У | К | | | * | | * | | | | | | | | | | | | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | У | У | У | К | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | У | У | У | К | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | У | У | У | К | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | У | У | У | К | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | * | | | | | | | | К | * | П | П | П | П | | | * | | * | | | | | | | | | | | | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | П | П | П | П | П | | | | | | | | | | | | | | | | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | П | П | П | П | П | | | | | | | | | | | | | | | | | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | К | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | П | П | П | П | П | | | | | | | | | | | | | | | | | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | К | * | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | П | П | П | П | П | | | | | | | | | | | | | | | | | К | Пд | * | * | Пд | Пд | Пд | Пд | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--|--|---------------|----------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|----------|---------------|---------------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 17 | 17 | 34 | 17 | 17 | 34 | 17 | 17 | 34 | 17 | 10 | 27 | 129 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 3 | 6 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 6 | | | | 17 |
| У | Учебная практика | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | | | 4 | | 4 | 4 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 1 1/6 | 8 3/6 | 9 4/6 | 1 1/6 | 7 3/6 | 8 4/6 | 1 1/6 | 8 3/6 | 9 4/6 | 2/6 | 8 3/6 | 8 5/6 | 36 5/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 (8 дн) | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 1 (6 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 1/6 (7 дн) | 1 (6 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 9 1/6 (55 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 22 3/6 | 29 3/6 | 52 | 22 3/6 | 29 3/6 | 52 | 22 3/6 | 29 3/6 | 52 | 22 3/6 | 29 3/6 | 52 | 208 |
| Студентов | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | | | | | |
|------|---|---|-------|--------------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|----|----|--|--|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | | | | | |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 189 | 300 | | | | 66 | 33 | 33 | 64 | 32 | 32 | 82 | 41 | 41 | 88 | 44 | 44 | | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 240 | | | | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 50% | 50% | 30.1% | 160 | 210 | | | | 60 | 30 | 30 | 57 | 30 | 27 | 60 | 30 | 30 | 33 | 24 | 9 | | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 104 | | | | 44 | 22 | 22 | 38 | 20 | 18 | 15 | 15 | | 7 | 4 | 3 | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 106 | | | | 16 | 8 | 8 | 19 | 10 | 9 | 45 | 15 | 30 | 26 | 20 | 6 | | |
| Б2 | Практика | 0% | 100% | 0% | 20 | 21 | | | | | | | 3 | | 3 | | | | 18 | 6 | 12 | | |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 21 | | | | | | | 3 | | 3 | | | | 18 | 6 | 12 | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 | | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | | 60 | | | | 6 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 22 | 11 | 11 | 28 | 14 | 14 | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 54.3 | - | 59.5 | 57.4 | - | 57.4 | 51 | - | 57.4 | 59.5 | - | 50.9 | 32.4 | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 33 | - | 23.4 | 35 | - | 35 | 52.5 | - | 35 | 23.4 | - | | | | | | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 30.1 | - | 30.5 | 33.7 | - | 30.9 | 29.7 | - | 31.8 | 29.8 | - | 28.6 | 22.6 | | | | | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | 1.9 | - | 3 | 4.1 | - | 4.1 | 3 | - | | | - | | | | | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 4112 | - | 568.25 | 640.25 | - | 592.25 | 555.25 | - | 539 | 505 | - | 486 | 226 | | | | | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | 238.5 | - | 51 | 68.25 | - | 68.25 | 51 | - | | | - | | | | | | | |
| | | Блок Б2 | | | | 5 | - | | | - | | 1 | - | | | - | 2 | 2 | | | | | |
| | | Блок Б3 | | | | 2 | - | | | - | | | - | | | - | | | 2 | | | | |
| | | Блок ФТД | | | | 1204.75 | - | 69 | 69 | - | 35 | 18 | - | 235 | 250.5 | - | 261 | 267.25 | | | | | |
| | Итого по всем блокам | | | | | 5323.75 | - | 637.25 | 709.25 | - | 627.25 | 574.25 | - | 774 | 755.5 | - | 749 | 497.25 | | | | | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 5 | 2 | 3 | | 6 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 | | | | | | | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 11 | 5 | 6 | | 12 | 7 | 5 | 11 | 5 | 6 | 12 | 7 | 5 | | | | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | 1 | | 1 | | 3 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 46.52% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 43.3% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 52.13% | | | | | | | | | | | | | | | | | |