

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)**

Кафедра

Робототехники и автоматизации производственных систем

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН

самостоятельной работы магистранта вне дисциплин учебного плана,
проходящего подготовку по направлению
13.04.02- «Электроэнергетика и электротехника»
по программе
«Автоматизированные электромеханические комплексы и системы

Руководитель

Белов М.П.

Студент гр. 5404

Дубовцев Н.К.

Санкт-Петербург

2019

УКАЗАНИЯ

по заполнению индивидуального плана

1. Магистрант может вести индивидуальный план (ИП) в сброшюрованном виде или иметь электронную версию шаблона на диске и папку для твёрдых копий заполненных форм.
2. Магистрант совместно с руководителем в начале каждого семестра заполняют соответствующую форму ИП и бланк задания для конкретного вида самостоятельной работы и подписывают их твёрдые копии.
3. Руководитель контролирует ход выполнения магистрантом плана работ в течение семестра и делает соответствующие отметки в ИП
4. Магистрант представляет письменный отчёт о проделанной работе в форме, согласованной с руководителем (отчет является составной частью ИП).
5. В конце семестра руководитель даёт аргументированное заключение о деятельности магистранта по каждому виду самостоятельной работы.
6. Заполнение план-графиков научно-исследовательской работы и прохождения практик, а также рабочего графика междисциплинарного проекта следует вести с учётом времени отводимого в учебном плане на конкретный вид самостоятельной работы и реальных возможностей магистранта.
7. Задание на междисциплинарный проект, выполняемой группой магистрантов, должно быть выдано индивидуально каждому участнику.
8. Полная версия ИП за весь цикл обучения магистранта в сброшюрованном виде хранится вместе с его выпускной квалификационной работой.

ПЕРВЫЙ СЕМЕСТР

1. Научно-исследовательская работа в семестре

1.1. Тема: «Исследование режима перемодуляции преобразователей частоты в автоматизированном электроприводе»

1.2. Место проведения и материально-техническое обеспечение НИР:
СПбГЭТУ «ЛЭТИ», каф. РАПС;

1.3. План-график НИР:

№ этапа	Наименование этапа	Срок выполнения	Отметка о выполнении
1	Обзор литературы по теме работы	10.10 – 10.11	
2	Анализ использования перемодуляции в синусной ШИМ	10.11 – 20.11	
3	Формирование требований к использованию перемодуляции в электроприводах	20.11 – 14.12	
4	Оформление пояснительной записи	14.12 – 21.12	

1.4. Форма отчётности: пояснительная записка

1.5. Заключение руководителя: _____

Студент _____

Дубовцев Н.К.

Руководитель _____

Белов М.П.

Дата выдачи задания: _____

ВТОРОЙ СЕМЕСТР

1. Научно-исследовательская работа в семестре

1.1. Тема: «Исследование режима перемодуляции преобразователей частоты в автоматизированном электроприводе»

1.2. Место проведения и материально-техническое обеспечение НИР:
СПбГЭТУ «ЛЭТИ», каф. РАПС;

1.3. План-график НИР:

№ этапа	Наименование этапа	Срок выполнения	Отметка о выполнении
1	Анализ работы синусоидальной ШИМ в режиме перемодуляции в среде Matlab	10.02.20 – 10.03.20	
2	Разработка электропривода	11.03.20 – 20.05.20	
3	Оформление пояснительной записи	20.05.20 – 02.06.20	

1.4. Форма отчётности: пояснительная записка

1.5. Заключение руководителя: _____

Студент _____ Дубовцев Н.К.

Руководитель _____ Белов М.П.

Дата выдачи задания: _____

