

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
университет аэрокосмического приборостроения»
(ГУАП)**

Аннотация

Производственная практика научно-исследовательская работа входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений, образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/ специальности 27.03.03 «Системный анализ и управление» направленность «Теория и математические методы системного анализа и управления в технических, экономических и социальных системах». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №12.

Цель проведения производственной практики:

(вид практики)

Целью проведения производственной практики научно-исследовательской работы является закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами в ходе изучения специальных дисциплин, предусмотренных учебным планом направления подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление». Приобретение практического опыта и знаний, профессиональных навыков в области проведения научных исследований, исследования систем на основе использования моделей и методов системного анализа, приобретения навыков коммуникационной деятельности в коллективе разработчиков.

Задачи проведения производственной практики:

(вид практики)

- решение исследовательских задач на основе использования аппаратных и программных комплексов;
- решение задачи по построению цифровых имитационных моделей систем и процессов;
- решение задачи и получение практических навыков в области прогнозирования развития систем;

Производственная практика научно-исследовательская работа обеспечивает формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций:

ПК-4 «Готовность к решению исследовательских задач в области прогнозирования и планирования развития систем»,

ПК-5 «Готовность к исследованию и построению моделей и методов для принятия решений в условиях неопределенности»,

ПК-7 «Готовность выполнять исследовательские проекты в группе разработчиков»,

ПК-8 «Способность к работе с технической, исследовательской, научной документацией при выполнении исследовательских задач»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с решением научно-исследовательских задач на основе использования аппаратных и программных комплексов, решение исследовательских вопросов прогнозирования развития систем.

Промежуточная аттестация по практике осуществляется путем защиты отчетов, составляемых обучающимися по итогам практики. Форма промежуточной аттестации по практике – дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Язык обучения русский.