

## Аннотация

Производственная преддипломная практика входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению/специальности 09.03.04 «Программная инженерия» направленность «Проектирование программных систем». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №43.

Производственная преддипломная практика обеспечивает формирование у выпускника следующих компетенций:

Профессиональные компетенции

ПК-1 Способность моделировать, анализировать и использовать формальные методы конструирования программного обеспечения

ПК-2 Способность владеть методологией программной инженерии при проектировании программных систем различного назначения

ПК-3 Способность разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение

ПК-4 способность оценивать временную и емкостную сложность программного обеспечения

ПК-5 способность создавать программные интерфейсы

Целью проведения производственной преддипломной практики является сбор и анализ исходных данных для выполнения выпускной квалификационной работы, формирование требований к системе, в рамках разработки которой студент демонстрирует навыки, знания и степень владения компетенциями.

Производственная преддипломная практика проводится стационарно, на базе выпускающей кафедры университета или организаций г. Санкт-Петербурга, с которыми сотрудничает кафедра, с которыми заключены договора и в которые планируется трудоустройство выпускников. Среди этих организаций Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук (СПИИРАН), закрытое акционерное общество «СКБ Орион», открытое акционерное общество «Научно-исследовательский и опытно-экспериментальный центр интеллектуальных технологий «ПЕТРОКОМЕТА», научно-технический центр инновационных космических технологий (НТЦ ИКТ СПИИРАН). Практикантам, имеющим постоянное трудоустройство, предоставляется возможность прохождения практики по месту основной работы по индивидуальным договорам с предприятием.

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 единицы, длительность практики 4 недели.