

## Аннотация

Производственная преддипломная практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений, образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/ специальности 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» направленность «Компьютерные технологии, системы и сети». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №44.

Цель проведения производственной преддипломной практики:

– получение обучающимися необходимых профессиональных умений и навыков в решении конкретных задач по системному и прикладному аппаратно-программному обеспечению;

– получение обучающимися опыта в области практического применения компьютерных технологий, создания систем и сетей различного назначения.

Задачи проведения производственной преддипломной практики:

– выполнение концептуального, функционального и логического проектирования в соответствии с заданием на выпускную квалификационную работу бакалавра (ВКРБ);

– разработка аппаратно-программного обеспечения и пользовательского интерфейса в соответствии с заданием на ВКРБ.

Производственная преддипломная практика обеспечивает формирование у обучающихся следующих

.универсальных компетенций:

УК-1 «Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач»,

УК-2 «Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений»;

профессиональных компетенций:

ПК-1 «Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности»,

ПК-2 «Способен проектировать пользовательские интерфейсы по готовому образцу или концепции интерфейса»,

ПК-4 «Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение»

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с концептуальным, функциональным и логическим проектированием аппаратно-программного обеспечения и пользовательского интерфейса систем и сетей различного назначения, с применением компьютерных технологий. Особенность практики заключается в том, что она проводится по индивидуальному плану и ее содержание определяется, главным образом, задачами ВКРБ. Практика проводится стационарно, на базе выпускающей кафедры университета или организаций г. Санкт-Петербурга, с которыми заключены договора о прохождении практики. Имеется возможность прохождения практики 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 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения русский.