

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**“САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,  
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ”**

**Факультет** программной инженерии и компьютерной техники  
(название факультета)  
**Кафедра** информатики и прикладной математики  
(название кафедры)

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**на** производственную (НИР) **практику**  
(название практики)

**Студент** Кузнецов Андрей Андреевич **Группа №** P4215  
(Фамилия, Имя, Отчество)

**Руководитель** Фёдоров Е.М., ИП Николаев Д.А., руководитель отдела разработки ПО  
(Фамилия И.О., место работы, должность)

**Тема задания** «Разработка веб-интерфейса для проведения геодезических изысканий с помощью устройств Emlid Reach и Emlid Reach RS»

**Сроки прохождения практики** 05.02.2018 по 29.04.2018

**Место прохождения практики** ИП Николаев Денис Александрович

**Должность практиканта** программист

**1 Виды работ и требования к их выполнению**

В процессе практики студент должен выполнить ряд работ в соответствии с план-графиком. Все виды работ должны быть выполнены качественно, с обучающей составляющей для практиканта. При выполнении основной части работ, обучающийся должен пользоваться документацией к используемым устройствам. Отчеты, выполняемые практикантом должны соответствовать регламенту и отображать суть выполненной работы.

**2 Виды отчетных материалов и требования к их оформлению**

Промежуточные отчетные материалы должны выполняться в срок в свободной форме. Итоговый отчет о выполненной работе должен быть выполнен в соответствии с регламентом организации. Отчет о практике должен соответствовать итоговому отчету, с сокрытием информации, содержащей коммерческую тайну. Отчет о практике должен быть выполнен в соответствии с регламентом ВУЗа.

### 3 План-график

№ этапа	Наименование этапа	Срок завершения этапа	Виды работ	Форма отчетности
1	2	3	4	5
1	Изучение документации к используемым устройствам	12.02.2018	Изучение документации	Отчёт в свободной форме
2	Изучение процесса сбора координат точек на местности	19.02.2018	Изучение документации и справочной литературы	Отчёт в свободной форме
3	Создание архитектуры модуля для проведения геодезических изысканий, предназначенного для встраивания в существующий веб-интерфейс устройств Emlid	26.02.2018	Проектирование программного модуля	Отчёт в свободной форме
4	Разработка программного модуля на основе созданной архитектуры	19.03.2018	Разработка программного модуля	Отчёт в свободной форме
5	Проведение полевых испытаний, направленных на осуществление геодезических изысканий с помощью разработанного веб-интерфейса	26.03.2018	Полевые испытания оборудования	Отчёт в свободной форме
6	Доработка программного модуля и устранение найденных ошибок и замечаний	09.04.2018	Разработка программного модуля	Отчёт в свободной форме
7	Оформление документации по проведённым работам	23.04.2018	Оформление документации	Электронная документация к разработанному модулю
8	Написание отчёта по практике	26.04.2018	Оформление документации	Комплект документов по практике

Задание утверждено на заседании кафедры \_\_\_\_\_

(протокол от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. № \_\_\_\_ ).

Дата выдачи задания « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Руководитель \_\_\_\_\_  
(подпись руководителя)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_  
(подпись студента)