



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

**Направление подготовки
08.04.01 Строительство**

**Направленность (профиль):
Проектирование и строительство автомобильных дорог**

Форма обучения – очная

Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: педагогическая практика

Целями педагогической практики являются: знакомство магистрантов со спецификой деятельности преподавателя высшей школы и формирование умений выполнения педагогических функций; закрепление психолого-педагогических знаний в области педагогики и приобретение навыков творческого подхода к решению научно-педагогических задач.

Задачами педагогической практики являются приобретение магистрантом знаний, умений и навыков, необходимых для его профессиональной деятельности.

Тематический план практики:

1. Подготовительный этап.

Ознакомительная беседа с руководителем практики. Выдача расписания занятий и методических материалов. Инструктаж руководителя с магистрантами по технике безопасности.

2. Педагогическая деятельность под руководством руководителя педагогической практики

Самостоятельное проведение лабораторных и практических занятий, чтение пробных лекций по предложенной тематике. Участие в заседаниях кафедры и учебно-методической комиссии по решению текущих учебно - методических вопросов по направлению подготовки. Знакомство с инновационными образовательными технологиями и их внедрение в учебный процесс, разработка сценариев проведения деловых игр, телеконференций и других инновационных форм занятий. Проектирование междисциплинарных модулей для изучения наиболее сложных и профессионально значимых понятий. Технология разработки тестов, экзаменационных заданий

3. Завершающий этап

Подготовка отчетной документации по итогам практики. Защита и оценка отчетов по практике, конференция по ее итогам.

Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: технологическая практика

Целью практики является закрепление инженерных знаний и приобретение управленческих навыков при работе студента в должности мастера на стройплощадке или инженера в проектной, научно-исследовательской или другой организации.

Задачами практики являются:

- Ознакомление со структурой управления современным предприятием, выполняющим подрядные работы для нужд дорожной отрасли;
- Изучение производственных мощностей, средств механизации работ современного предприятия и их практического применения при выполнении работ для дорожной отрасли; ознакомление с организацией обслуживания технологического оборудования и машин;
- Изучение трудовых ресурсов современного предприятия, организации рабочих мест, их технического оснащения, размещения технологического оборудования, организации контроля за соблюдением технологической дисциплины;
- Ознакомление с применяемыми на предприятии технологиями выполнения основных работ, системой охраны труда и техники безопасности, мерами по охране окружающей среды;
- Детальное изучение и практическое участие в технологическом процессе выполнения двух-трех видов работ в качестве рабочего, лаборанта и т.п.;
- Практическое применение полученных в ходе обучения знаний и навыков;
- Практическое закрепление навыков работы с нормативными техническими документами, проектной и рабочей документацией;
- Практическая работа со строительными материалами, ознакомление с

работой производственной лаборатории, ознакомление с деятельностью по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;

- Изучение организации метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества строительства.

Тематический план практики:

1. Подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности)

Выбор, совместно с руководителем практики от Университета и каждым студентом, места прохождения практики. Переговоры с предприятием о приеме студентов на практику. Оформление документов для прохождения практики, согласование их с предприятиями, принимающими студентов на практику, и руководством Университета. Беседа со студентами по вопросам прохождения практики, индивидуальная постановка задач на практику. Общий инструктаж по технике безопасности.

2. Производственный этап

Определение руководителя практики от предприятия. Общие сведения о предприятии. Ознакомление с выполняемыми предприятием работами. Рабочее время и время отдыха. Вводный инструктаж по технике безопасности. Выполнение мероприятий по сохранению окружающей среды. Оформление документов, в т.ч. в журнале инструктажа по технике безопасности. Получение заданий от руководителя практики от предприятия и назначенных им лиц. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Выполнение работ согласно заданиям. Изучение структуры предприятия. Ознакомление с работой производственно-технического (или подобного) отдела. Ознакомление с работой производственных подразделений предприятия. Ознакомление с порядком получения заказов на выполнение работ.

3. Производственный этап

Перечень вопросов, подлежащих изучению и отражаемых в отчете при прохождении практики:

- общая характеристика организации – места прохождения практики: ее специализация, направления и характер деятельности как в целом, так и по подразделениям, текущее положение на рынке, перспективы развития;

- анализ объектов над которыми работает организация;

- описание работы, выполненной студентом за период прохождения практики;

- выводы, сделанные по результатам прохождения практики;

К отчету прилагаются макеты документов, расчеты, рисунки, графики, таблицы и т.д., подготовленные с использованием собранных на практике материалов.

Б2.П.2 Научно-исследовательская работа

Целью научно-исследовательской работы является: систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования; сбор и обобщение информации для написания дипломного проекта; закрепление теоретических знаний и апробация сформулированных в дипломной работе теоретических гипотез и предположений.

Задачами научно-исследовательской работы являются: приобретение студентом знаний, умений и навыков, необходимых для его профессиональной деятельности.

Тематический план практики:

1. Подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности)

Выбор, совместно с руководителем практики от Университета и каждым студентом, места прохождения практики. Переговоры с предприятием о приеме студентов на практику. Оформление документов для прохождения практики, согласование их с предприятиями, принимающими студентов на практику, и руководством Университета. Беседа со студентами по вопросам прохождения практики, индивидуальная постановка задач на

практику. Общий инструктаж по технике безопасности.

2. Производственный этап

Определение руководителя практики от предприятия. Общие сведения о предприятии. Ознакомление с выполняемыми предприятием работами. Рабочее время и время отдыха. Вводный инструктаж по технике безопасности. Выполнение мероприятий по сохранению окружающей среды. Оформление документов, в т.ч. в журнале инструктажа по технике безопасности. Получение заданий от руководителя практики от предприятия и назначенных им лиц. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Выполнение работ согласно заданиям. Изучение структуры предприятия. Ознакомление с работой производственно-технического (или подобного) отдела. Ознакомление с работой производственных подразделений предприятия. Ознакомление с порядком получения заказов на выполнение работ.

3. Производственный этап

Перечень вопросов, подлежащих изучению и отражаемых в отчете при прохождении практики:

- общая характеристика организации – места прохождения практики: ее специализация, направления и характер деятельности как в целом, так и по подразделениям, текущее положение на рынке, перспективы развития;

- анализ объектов над которыми работает организация;

- описание работы, выполненной студентом за период прохождения практики;

- выводы, сделанные по результатам прохождения практики;

К отчету прилагаются макеты документов, расчеты, рисунки, графики, таблицы и т.д., подготовленные с использованием собранных на практике материалов.

Б2.П.3 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская практика

Целью научно-исследовательской работы является: систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования; сбор и обобщение информации для написания дипломного проекта; закрепление теоретических знаний и апробация сформулированных в дипломной работе теоретических гипотез и предположений.

Задачами научно-исследовательской работы являются: приобретение магистрантом знаний, умений и навыков, необходимых для его профессиональной деятельности.

Тематический план практики:

1. Подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности)

Выбор, совместно с руководителем практики от Университета и каждым студентом, места прохождения практики. Переговоры с предприятием о приеме студентов на практику. Оформление документов для прохождения практики, согласование их с предприятиями, принимающими студентов на практику, и руководством Университета. Беседа со студентами по вопросам прохождения практики, индивидуальная постановка задач на практику. Общий инструктаж по технике безопасности.

2. Производственный этап

Определение руководителя практики от предприятия. Общие сведения о предприятии. Ознакомление с выполняемыми предприятием работами. Рабочее время и время отдыха. Вводный инструктаж по технике безопасности. Выполнение мероприятий по сохранению окружающей среды. Оформление документов, в т.ч. в журнале инструктажа по технике безопасности. Получение заданий от руководителя практики от предприятия и назначенных им лиц. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Выполнение работ согласно заданиям. Изучение структуры предприятия. Ознакомление с работой производственно-технического (или подобного) отдела. Ознакомление с работой

производственных подразделений предприятия. Ознакомление с порядком получения заказов на выполнение работ.

3. Производственный этап

Перечень вопросов, подлежащих изучению и отражаемых в отчете при прохождении практики:

- общая характеристика организации – места прохождения практики: ее специализация, направления и характер деятельности как в целом, так и по подразделениям, текущее положение на рынке, перспективы развития;
- анализ объектов над которыми работает организация;
- описание работы, выполненной студентом за период прохождения практики;
- выводы, сделанные по результатам прохождения практики;

К отчету прилагаются макеты документов, расчеты, рисунки, графики, таблицы и т.д., подготовленные с использованием собранных на практике материалов.

Б2.П.4 Преддипломная практика

Целью практики является подготовка студента к решению организационно-технологических задач на производстве и к выполнению выпускной квалификационной работы.

Задачами практики являются:

- выполнение обязанностей по занимаемой должности и приобретение навыков принятия и корректировки конструктивно-технологических решений;
- решение вопросов организации и планирования проектной работы;
- изучение и анализ структуры проектной группы;
- совершенствование навыков самостоятельной проектной работы;
- совершенствование навыков оформления и компоновки чертежей;
- совершенствование навыков проведения инженерных расчетов с применением современных компьютерных программ;
- совершенствование навыков составления пояснительной записки.

Тематический план практики:

1. Подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности)

Выбор, совместно с руководителем практики от Университета и каждым студентом, места прохождения практики в соответствии с темой выпускной квалификационной работы. Переговоры с предприятием о приеме студентов на практику. Оформление документов для прохождения практики, согласование их с предприятиями, принимающими студентов на практику, и руководством Университета. Подготовительный этап, включая вводный инструктаж по технике безопасности. Беседа со студентами по вопросам прохождения практики, индивидуальная постановка задач на практику. Общий инструктаж по технике безопасности.

2. Производственный этап

Определение руководителя практики от предприятия. Общие сведения о предприятии. Ознакомление с выполняемыми предприятием работами. Рабочее время и время отдыха. Вводный инструктаж по технике безопасности. Выполнение мероприятий по сохранению окружающей среды. Оформление документов, в т.ч. в журнале инструктажа по технике безопасности.

Получение заданий от руководителя практики от предприятия и назначенных им лиц. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Выполнение работ согласно заданиям. Сбор материала согласно теме выпускной квалификационной работы. Изучение работы предприятия. Изучение структуры предприятия. Ознакомление с работой производственно-технического (или подобного) отдела. Ознакомление с работой производственных подразделений предприятия. Ознакомление с порядком получения заказов на выполнение работ. Совершенствование производственных навыков.

3. Подготовка отчета по практике