ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения

Императора Александра I»

(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «Экономика и менеджмент в строительстве»

 **ПРОГРАММА**

*производственной практики*

 «ПРОЕКТНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА» (Б2.П.3)

для направления

38.04.01 Экономика

по магистерской программе

«Экономика предприятий и организаций»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург

2018

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Программа рассмотрена, обсуждена на заседании кафедры «Экономика и менеджмент в строительстве»

Протокол № \_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_\_» апреля 2018 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заведующий кафедрой «Экономика именеджмент в строительстве» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | С.Г. Опарин |
| «\_\_\_» апреля 2018 г. |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО |  |  |
| Председатель методической комиссии факультета «Экономика и менеджмент» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Н.Е. Коклева |
| «\_\_\_\_» апреля 2018 г. |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель ОПОП«\_\_\_\_» апреля 2018 г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  М.Н. Юденко |

**1. Вид практики, тип и способы ее проведения**

Программа практики составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным «30» марта 2015 г., приказ № 321 по направлению 38.04.01 «Экономика», по производственной практике «Проектно-экономическая практика».

Вид практики – производственная.

Тип практики – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способ проведения практики – стационарная и выездная.

Задачей производственной практики является получение обучающимися профессиональных навыков проектно-экономической деятельности и приобретение опыта в проектно-экономической и аналитической деятельности на производстве.

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы**

Планируемыми результатами прохождения практики является приобретение знаний, умений, навыков и опыта деятельности.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

* роль и место проектирования в управлении инвестиционно-строительными проектами;
* концептуальные и экономические основы проектной деятельности;
* этапы жизненного цикла объектов и содержание проектной подготовки объектов капитального строительства;
* состав и содержание проектной документации для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов;
* основные требования к рабочей документации на объекты капитального строительства;
* системы автоматизированного проектирования зданий, сооружений и их комплексов;
* проблемы и перспективы развития архитектурно-строительного проектирования.

**УМЕТЬ**:

* работать с нормативными правовыми документами в области проектной деятельности;
* анализировать исходно-разрешительную документацию и требования к разделам проектной документации для объектов капитального строительства;
* выявлять проблемы, формулировать требования к экономической части проектной документации и разрабатывать отдельные ее элементы.

**ВЛАДЕТЬ**:

* навыками работы с проектной и рабочей документацией на объекты капитального строительства;
* правилами составления спецификации оборудования, изделий и материалов в составе рабочей документации;
* правилами составления ведомости объемов строительных и монтажных работ.

**ОПЫТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

- проектно-экономическая деятельность,

- аналитическая деятельность.

Приобретенные знания, умения, навыки и опыт деятельности характеризующие формирование компетенций, осваиваемые в данной дисциплине, позволяют решать профессиональные задачи, приведенные в соответствующем перечне по видам профессиональной деятельности в п. 2.4 общей характеристики основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Прохождение практики направлено на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**, соответствующих видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована магистерская программа:

*проектно-экономическая деятельность:*

* способностью самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ (ПК-5);
* способностью оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности (ПК-6);

*аналитическая деятельность:*

* способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9);

Область профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведена в п. 2.1общей характеристики ОПОП.

Объекты профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведены в п. 2.2 общей характеристики ОПОП..

**3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Проектно-экономическая практика (Б2.П.3) относится к Блоку 2 «Практики», в том числе научно исследовательская работа (НИР)» и является обязательной.

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Практика проводиться в летний период.

Для очной формы обучения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Семестр** |
| **4** |
| Форма контроля знаний | З\* | З\* |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 324/9 | 324/9 |
| Продолжительность практики: неделя | 6 | 6 |

Для заочной формы обучения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Курс** |
| **3** |
| Форма контроля знаний | З\* | З\* |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 324/9 | 324/9 |
| Продолжительность практики: неделя | 6 | 6 |

*Примечания: «Форма контроля знаний» – зачет с оценкой (З\*).*

**5. Содержание практики**

Первая неделя: знакомство со структурой предприятия и изучение локальных нормативных актов, определение рабочего места и руководителя практики от предприятия, подбор литературы по теме задания, анализ и выбор методов решения поставленных задач.

Вторая - третья неделя: знакомство с учредительными документами и организационно-правовой формы предприятия (статус организации); исследование производственной и организационной структуры, ее особенности на предприятии, функций отдельных подразделений. исследование специализации предприятия, номенклатуры и ассортимента выпускаемой продукции (или виды услуг, работ, функций), оценка уровня эффективности деятельности, прибыли и рентабельности, материалоемкости и производительности труда и пр, анализ показателей финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия, темпы роста его капитала; исследование инвестиционной деятельность предприятия.

Четвертая – шестая неделя: сбор материала в соответствии с индивидуальным заданием. Написание Отчета. Подготовка к защите Отчета.

**6. Формы отчетности**

По итогам практики обучающимся составляется отчет с учетом индивидуального задания, выданного руководителем практики от Университета.

Индивидуальное задание содержит в себе перечень подлежащих разработке вопросов в соответствии с выданной темой.

Структура отчета по практике представлена в фонде оценочных средств.

После прибытия на предприятие и оформления направления на практику в отделе кадров (отделе управления персоналом), обучающийся направляет в электронном виде отсканированное направление на практику с отметкой о прибытии в адрес руководителя по практике кафедры, ответственной за организацию практики. После завершения практики, предприятие ставит отметку об убытии с практики в направлении на практику.

Направление на практику с отметками предприятия о прибытии и убытии обучающегося на практику, сдается на кафедру, ответственную за организацию практики.

**7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

Фонд оценочных средств по практике является неотъемлемой частью программы практики и представлен отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

**8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, нормативно-правовой документации и других изданий, необходимых для проведения практики**

8.1 Перечень основной учебной литературы, необходимой для прохождения практики

1. Романенко, И.В. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие. – Электрон. дан. – М. : Финансы и статистика, 2011. – 352 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5360> – загл. с экрана.
2. Лопарева, А.М. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие. – Электрон. дан. – М. : Финансы и статистика, 2014. – 240 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=69181> – загл. с экрана.

3. Опарин С.Г. Архитектурно-строительное проектирование: учебное пособие для экономистов. СПб: ФГБОУ ВПО ПГУПС, 2015. - 190 С.;

4. Малюх В.Н. Введение в современные САПР [Электронный ресурс]: курс лекций / В. Н. Малюх. М.: ДМК Пресс 2010. - 192 С. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=1314.

8.2 Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для прохождения практики

1. Иваненко, А.Ф. Анализ хозяйственной деятельности на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] : учебное пособие. – Электрон. дан. – М. : УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2014. – 596 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=55389> – загл. с экрана.

2. Ланцов А.Л. Компьютерное проектирование в архитектуре ARCHICAD 15 [Электронный ресурс]: монография /А. Л. Ланцов, 2009. - 800С. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=1297;

3. Талапов В.В. Основы BIM: введение в информационное моделирование зданий [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Талапов. М.: ДМК Пресс, 2011. - 292 С. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\_id=1330.

8.3 Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для прохождения практики

1. ГОСТ Р 21.1101-2013. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации;
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 19.12.2004 №190-ФЗ;
3. МДС 12-81.2007. Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ;
4. МДС 81-35.2004. Методические указания по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации–М.: Госстрой России;
5. Положение об осуществлении государственного строительного надзора в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 01.02.2006 №54);
6. Положение о критериях отнесения проектной документации к типовой проектной документации (утв. приказом Минрегионразвития РФ №62-2007);
7. Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87);
8. Федеральный закон от 25.02.1999 №39-ФЗ (ред. от 28.12.2013) «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений»;
9. Федеральный закон от 01.12.2007 №315-Ф3 «О саморегулируемых организациях».

Перечень другой нормативно-правовой документации определяется руководителем практики.

8.4 Другие издания, необходимые для освоения дисциплины

1. РМД 11-08-2013. Руководство по проектной подготовке капитального строительства в Санкт-Петербурге.

Перечень других изданий определяется руководителем практики.

**9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для прохождения практики**

1. Личный кабинет обучающегося и электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://sdo.pgups.ru/ (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация);
2. Правительство Российской Федерации [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.government.gov.ru/
3. Некоммерческая интернет-версия КонсультантПлюс [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.consultant.ru/, 20.00-24.00, время московское.
4. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://docs.cntd.ru/ - Загл. с экрана;
5. Научно-техническая библиотека ПГУПС [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://library.pgups.ru/ - Загл. с экрана
6. Архитектурный портал [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.archi.ru .
7. Информационная система по строительству. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.know-house.ru.
8. Информационно-поисковая система строителя [Электронный ресурс]. Режим доступа: http ://www.stroit.ru .
9. Информационно-строительный [Электронный ресурс]. Режим доступа: http ://www.stroymat.ru сервер.
10. Электронно-библиотечная система ЛАНЬ [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://e.lanbook.com — Загл. с экрана.

**10. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Системой информационного обеспечения практики предусматриваются использование единой автоматизированной информационной системы управления Университета (ЕАИСУ) для учета прохождения практики обучающимися с первого по пятый курсы.

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике:

- перечень Интернет-сервисов и электронных ресурсов (поисковые системы, онлайн-энциклопедии и справочники, электронные учебные и учебно-методические материалы),

- 3. Личный кабинет обучающегося и электронная информационно-образовательная среда [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://sdo.pgups.ru (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).

Практика обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, установленного на технических средствах, размещённых в специальных помещениях и помещениях для самостоятельной ра-

боты: MS Visio, MS SQL Server, MS Project

* Операционная система Windows, MS Office,
* Операционная система Windows
* Антивирус Касперский,
* Электронный периодический справочник правовых систем семейства «Консультант Плюс»

**11. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики**

Материально-техническая база необходимая для проведения практики определяется в соответствии с индивидуальным заданием и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Она содержит помещения – специальные помещения для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для выполнения индивидуальных заданий и помещения для хранения и профилактического обслуживания технических средств обучения.

Специальные помещения укомплектованы средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для выполнения индивидуальных заданий обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Число посадочных мест для проведения занятий не менее списочного состава группы обучающихся. Специальные помещения укомплектованы средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчик программы, доцент | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Н.А. Половникова |
| «23» апреля 2018 г. |  |  |