

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.03.2021 15:36:53

Уникальный программный идентификатор:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра промышленного и гражданского строительства

КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИК

Учебная практика

Направление подготовки - 08.04.01 Строительство

Направленность – Промышленное и гражданское строительство: проектирование

Квалификация (степень) - Магистр

Курск 2019

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра промышленного и гражданского строительства

Программа ознакомительной практики

Направление подготовки - 08.04.01 Строительство

Направленность – Промышленное и гражданское строительство: проектирование

Квалификация (степень) - Магистр

Курск 2019

Программа ознакомительной практики/ сост. А.И. Татаренков; Курск. гос. ун-т. – Курск, 2019. – 5 с.

Программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481 «Об утверждении федерального стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата)»

Составитель: доцент, к.т.н. А.И. Татаренков

© А.И. Татаренков., 2019
© Курский государственный университет, 2019

1. Цель ознакомительной практики –

получение умений и навыков осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства

2. Тип, способ и форма проведения практики

Тип практики: учебная (ознакомительная)

Способ проведения: стационарная

Форма проведения: рассредоточенная

3. Требования к входным компетенциям

Приступая к прохождению преддипломной практики, обучающийся должен владеть компетенциями, полученными при изучении дисциплин «Инженерные изыскания в строительстве», «Методы научных исследований в строительстве». Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением. (ОПК-5).

Знать требования подготовки заданий на изыскания и разработку проектной документации.

Уметь выбрать проектное решение в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Владеет методикой оформления результатов изысканий и проектной документации.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ОПК-5. Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением.

-Знать требования подготовки заданий на изыскания и разработку проектной документации;

- Уметь выбрать проектное решение в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства;

- Владеть методикой оформления результатов изысканий и проектной документации.

4. Место практики в структуре образовательной программы

Б2.О.01.01 (У) Ознакомительная практика относится к обязательной части образовательной программы блока Б2 «Практика».

5. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах

Объем в зачетных единицах - 9

Семестр – 1

Продолжительности в академических часах – 324 ч.

6. Содержание практики

Этапы практики	Виды деятельности студентов
1.Подготовительный	проведение собрания студентов в университете, вводный инструктаж; получение задания по теме практики, определение основных направлений изысканий, составление графиков проверок практики и консультаций. Лекция. 1. Проектные решения в области строительства и хозяйства, методики оформления результатов изысканий и проектной документации. 2. Организация проектно-изыскательских работ в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществление экспертизы проектов и авторский надзор за их соблюдением. 3. Получение индивидуального задания.
2. Основной	Изучение структуры проектной организации, профессиональных обязанностей сотрудников, изучение требований подготовки заданий на изыскания и разработку проектной документации, структура документооборота при выполнении проектной деятельности.
3. Заключительный	оформление результатов выполнения индивидуального задания; окончательное формирование индивидуального плана-отчета студента; подготовка доклада и презентации по итогам практики; итоговая конференция и зачет по практике.

7. Формы отчетности по практике

Промежуточная аттестация по практике осуществляется в форме зачета в 1 семестре.

Формами отчётности по практике являются:

- 1) Индивидуальный план-отчет по практике

8. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации рассмотрены на заседания кафедры промышленного и гражданского

строительства от 28.03.2019 г. №11 и являются приложением к рабочей программе практики.

9. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

Информационные справочные системы:

- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ»
<http://www.lib.kursksu.ru/>;
- Электронная библиотека Юрайт <http://www.biblio-online.ru/>
- Российский образовательный портал
<http://www.school.edu.ru/default.asp>;
- Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/>;
- Федеральная университетская компьютерная сеть России
<http://www.runnet.ru/>;
- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <http://window.edu.ru/>.

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

10.1. Электронные информационные ресурсы

- КонсультатнПлюс;
- Гарант.РУ;
- Технические регламентыРосстандарт;
- Государственная информационная система ЖКХ.

10.2. Программное обеспечение:

- Грандсмета версия «Студент»;
- Комплект Academic set 2016;
- Scad Office s64max;
- AutoDesk AutoCad (учебная);
- AutoCad Revit (учебная);
- NanCad Plus 8.0;
- MathCad Express (учебная);
- Учебный комплект Компас 3D v17.

11. Материально-техническое обеспечение

1. Материально-техническая база предприятий г. Курска и Курской области;
2. Учебная аудитория (компьютерный класс) – ауд. 308 (К. Маркса, 53): 10 рабочих станций;

Учебная аудитория, аудитория для самостоятельной работы студентов (КМ53/УК-402) Стол - 6 шт.; стул - 12 шт.; рабочая станция – 4 шт. с выходом в Internet; учебная доска - 1 шт.

3. Электронно-библиотечный фонд КГУ.

Читальный зал (Радищева, 33) - ауд. 146: столов – 61, посадочных мест – 162, компьютеров для пользователей – 40. Оборудование: 27 моноблоков MSI - модель MS-A912, 2гб оперативной памяти, Athlon CPU D525 1.80GHz. 13 моноблоков Asus - модель ET2220I, 4гб оперативной памяти, intelCore i3-3220 CPU 3.30 GHz.

Читальный зал (Радищева, 29) - ауд. 303: столов – 55, посадочных мест – 55, компьютеров для пользователей – 28. Оборудование: 28 Моноблоков - ASUS ET220I All-in-one PC, Intel Core i3-322; NVG T630 1 Гб, Память 4 Гб; CPU 3.30 GHz; HDD 1 Tb, DVD-RW.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра промышленного и гражданского строительства

Рабочая программы дисциплины
Учебная практика

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков
научно-исследовательской работы)

Направление подготовки - 08.04.01 Строительство

Профиль подготовки: промышленное и гражданское строительство:
проектирование.

Курск 2019

Рабочая программа дисциплины научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы) / сост. к.т.н. Стародубцев В.Г. Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.6

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 482 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.04.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство: проектирование.

Составитель: доцент, к.т.н. В.Г. Стародубцев

1. Цель научно-исследовательской практики:

освоение практических навыков сбора, анализа и систематизации информации по заданной теме исследований, подготовки и представления научно-технических отчетов.

2. Тип, способ и форма проведения практики

Тип практики: практика

Способ проведения: стационарная

Форма проведения: дискретно

3. Требования к входным компетенциям

Приступая к прохождению производственной практики, обучающийся должен владеть компетенциями, полученными при изучении дисциплины «Методы научных исследований в строительстве»:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

Знает методы критического анализа, адекватные проблемной ситуации.

Умеет выполнять оценку адекватности и достоверности информации о проблемной ситуации.

Владеет методами выбора способа обоснования решения поставленной задачи.

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

Знает требования рынка труда для выстраивания траектории собственного профессионального роста.

Умеет выполнять оценку собственного ресурсного состояния.

Владеет методами самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности.

ОПК-6. Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Знает способы и методики выполнения исследований.

Умеет составить программы для проведения исследований, определить потребности в ресурсах, формулировать выводы по результатам исследования представлять и защищать результаты проведённых исследований.

Владеет методиками выполнения и контроля выполнения экспериментально-теоретических исследований объекта профессиональной деятельности.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

Знать сущность управления персоналом при решении научно-исследовательских задач

Уметь выявлять факторы, влияющие на эффективность решений в области управления персоналом при решении научно-исследовательских задач

Владеть навыками реализации задач повышения эффективности управления персоналом в нестандартных, кризисных ситуациях.

4. Место практики в структуре образовательной программы

Б2. О. 01. Учебная практика относится к обязательной части образовательной программы блока Б2 «Практика».

5. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах

Объем в зачетных единицах -12

Семестр – 2

Продолжительности в академических часах – 432 ч.

6. Содержание практики

Этапы практики	Виды деятельности студентов
1.Подготовительный	Проведение собрания студентов в университете, вводный инструктаж по технике безопасности и охране труда. Подготовительный период практики предназначен для разработки обучающимися плана прохождения практики, определения содержания и объемов разделов. В начале практики проводится организационное собрание, на котором определяются цели, задачи, график прохождения практики и содержание этапов, требования к содержанию и оформлению отчета по практике, критерии оценки результатов практики, читается лекция на тему: Оценка эффективности проектных решений, разработка конструкторской и технологической документации, на основе анализа изученной научно-исследовательской литературы. Каждому обучающемуся выдается индивидуальный план-отчет

	по практике, в котором определены задания по каждому этапу практики.
2. Основной	Освоение практических навыков сбора, анализа и систематизации информации по заданной теме исследований, подготовки и представления научно-технических отчетов. Приобрести навыки организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели при выполнении проектов на стадии эскизного, технического и рабочего проектирования. Научиться использовать навыки применения нормативных документов для проектирования зданий и сооружений. Научиться реализовывать технологии информационных систем при проектировании зданий и сооружений.
3. Заключительный	Оформление результатов выполнения индивидуального задания; окончательное формирование индивидуального плана-отчета студента; подготовка доклада и презентации по итогам практики; итоговая конференция и зачет по практике.

7. Формы отчетности по практике

Промежуточная аттестация по практике осуществляется в форме зачета 2 семестре.

Формами отчётности по практике являются:

- 1) Индивидуальный план-отчет по практике
- 2) отчет о учебной научно-исследовательской практике.

8. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации рассмотрены на заседании кафедры промышленного и гражданского строительства от 28.03.2019 г. №11 и являются приложением к рабочей программе практики.

9. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

Информационные справочные системы:

- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ»
<http://www.lib.kursksu.ru/>;

- Электронно-библиотечная система IPRBooks
<http://www.iprbookshop.ru/>;

- Электронная библиотека Юрайт <http://www.biblio-online.ru/>

- Российский образовательный портал

<http://www.school.edu.ru/default.asp>;

- Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/>;

- Федеральная университетская компьютерная сеть России <http://www.runnet.ru/>;

- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <http://window.edu.ru/>.

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

10.1. Электронные информационные ресурсы

- КонсультатПлюс;
- Гарант.РУ;
- Технические регламенты Росстандарт;
- Государственная информационная система ЖКХ.

10.2. Программное обеспечение:

- Грандсмета версия «Студент»;
- Комплект Academic set 2016;
- Scad Office s64max;
- AutoDesk AutoCad (учебная);
- AutoCad Revit (учебная);
- NanCad Plus 8.0;
- MathCad Express (учебная);
- Учебный комплект Компас 3D v17

11. Материально-техническое обеспечение

1. Материально-техническая база предприятий г. Курска и Курской области;
2. Учебная аудитория (компьютерный класс) – ауд. 308 (К. Маркса, 53): 10 рабочих станций;

Учебная аудитория, аудитория для самостоятельной работы студентов (КМ53/УК-402) Стол - 6 шт.; стул - 12 шт.; рабочая станция – 4 шт. с выходом в Internet; учебная доска - 1 шт.

3. Электронно-библиотечный фонд КГУ.

Читальный зал (Радищева, 33) - ауд. 146: столов – 61, посадочных мест – 162, компьютеров для пользователей – 40. Оборудование: 27 моноблоков MSI - модель MS-A912, 2гб оперативной памяти, Athlon CPU D525 1.80GHz. 13 моноблоков Asus - модель ET2220I, 4гб оперативной памяти, intelCore i3-3220 CPU 3.30 GHz.

Читальный зал (Радищева, 29) - ауд. 303: столов – 55, посадочных мест – 55, компьютеров для пользователей – 28. Оборудование: 28 Моноблоков - ASUS ET220I All-in-one PC, Intel Core i3-322; NVG T630 1 ГБ, Память 4 ГБ; CPU 3.30 GHz; HDD 1 Tb, DVD-RW.