

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.03.2021 15:46:08

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 ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК

Направление подготовки - 08.03.01 Строительство

Направленность – Промышленное и гражданское строительство

Квалификация (степень) - Бакалавр

Курск 2019

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
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
технологическая практика

Направление подготовки - 08.03.01 Строительство

Направленность – Промышленное и гражданское строительство

Квалификация (степень) - Бакалавр

Курск 2019

Рабочая программа дисциплины технологическая практика / сост. к.т.н., доцент, 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. № 481 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

Рабочая программа дисциплины "технологическая практика" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство

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

© Стародубцев В.Г. 2019

© Курский государственный университет, 2019

1. Цель производственной практики:

освоение умений и навыков применения нормативных документов при инженерных изысканиях, при разработке конструкторской и технологической документации зданий и сооружений, с разработкой проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.

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 «Технология строительных процессов»:

Способность разрабатывать проекты организации строительства зданий и сооружений, организовывать производство строительно-монтажных работ на объектах промышленного и гражданского назначения (ПК-3)

Знает требования к проекту организации строительства здания промышленного и гражданского назначения

Умеет выбрать метод производства строительно-монтажных работ, определить потребность в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения

Владеет методикой разработки проекта организации строительства здания промышленного и гражданского назначения .

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

УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

Знать основные правила командной работы при решении производственных задач, формирования цели команды и постановки задач членам команды.

Уметь установить контакта в процессе межличностного взаимодействия, выбрать стратегию поведения в команда в зависимости от сложившейся производственной ситуации.

Владеть навыками распределения функций и ролей членов команды, осознания собственной роли в команде.

ПК-3 Способен разрабатывать проекты организации строительства зданий и сооружений, организовывать производство строительного-монтажных работ на объектах промышленного и гражданского назначения.

Знать требования к проекту организации строительства здания промышленного и гражданского назначения.

Уметь выбрать метод производства строительного-монтажных работ, определить потребность в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту промышленного и гражданского назначения.

Владеть методикой разработки проекта организации строительства здания промышленного и гражданского назначения.

ПК-1 Способность выполнять обоснование проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.

Знать нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования к расчетному обоснованию проектного решения здания промышленного и гражданского назначения.

Уметь выполнять обоснование проектного предложения здания промышленного и гражданского назначения.

Владеть методикой представления и публичного обсуждения проектного решения

4. Место практики в структуре образовательной программы

Б2. В. 01. Производственная 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 – 6

Продолжительности в академических часах – 324 ч.

6. Содержание практики

Этапы практики	Виды деятельности студентов
1. Подготовительный	<p>Проведение собрания студентов в университете, вводный инструктаж по технике безопасности и охране труда.</p> <p>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 «Технология разработки проекта производства работ»</p> <p>Каждому обучающемуся выдается индивидуальный план-отчет по практике, в котором определены задания по каждому этапу практики.</p>
2. Основной	<p>Приобрести навыки выполнять отдельные элементы проектов на стадии эскизного, технического и рабочего проектирования.</p> <p>Научиться использовать навыки применения нормативных документов для проектирования зданий и сооружений, планировки и застройки населенных мест.</p> <p>Научиться реализовывать технологии информационных систем при проектировании зданий и сооружений.</p>
3. Заключительный	<p>оформление результатов выполнения индивидуального задания; окончательное формирование индивидуального плана-отчета студента; подготовка доклада и презентации по итогам практики; итоговая конференция и зачет по практике.</p>

7. Формы отчетности по практике

Промежуточная аттестация по практике осуществляется в форме зачета в 6 семестре.

Формами отчётности по практике являются:

- 1) Индивидуальный план-отчет по практике
- 2) отчет о производственной практики.

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

- КонсультатнПлюс;
- 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.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

Кафедра промышленного и гражданского строительства

Программа преддипломной практики

Направление подготовки - 08.03.01 Строительство

Направленность – Промышленное и гражданское строительство

Квалификация (степень) - Бакалавр

Курск 2019

Программа преддипломной практики/ сост. А.И. Татаренков; Курск. гос. ун-т. – Курск, 2017. – 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 составлять задание на проектирование и разрабатывать проектную документацию для зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.

2. Тип, способ и форма проведения практики

Тип практики: производственная

Способ проведения: стационарная

Форма проведения: дискретно

3. Требования к входным компетенциям

Приступая к прохождению преддипломной практики, обучающийся должен владеть компетенциями, полученными при изучении дисциплин «Основы архитектурно-строительного проектирования», «Основы проектирования строительных конструкций», «Архитектура гражданских зданий», «Архитектура промышленных зданий», «Основы проектирования строительных конструкций». Способность составлять задание на проектирование и разрабатывать проектную документацию для зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения. (ПК-2).

Знать основные требования к параметрам объемно-планировочного решения здания промышленного и гражданского назначения, требования к составу проектной документации здания промышленного и гражданского назначения.

Уметь составить техническое задание на разработку раздела проектной документации здания промышленного и гражданского назначения.

Владеет методикой проектирования систем и строительных конструкций здания промышленного и гражданского назначения.

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

ПК-2. Способность составлять задание на проектирование и разрабатывать проектную документацию для зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.

-Знать основные требования к параметрам объемно-планировочного решения здания промышленного и гражданского назначения, требования к составу проектной документации здания промышленного и гражданского назначения.

- Уметь составить техническое задание на разработку раздела проектной документации здания промышленного и гражданского назначения;

- Владеть методикой проектирования систем и строительных конструкций здания промышленного и гражданского назначения.

4. Место практики в структуре образовательной программы

Б2.П.2. Преддипломная 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 - 6

Семестр – 2

Продолжительности в академических часах – 216 ч.

6. Содержание практики

Этапы практики	Виды деятельности студентов
1.Подготовительный	проведение собрания студентов в университете, вводный инструктаж; получение задания по теме ВКР, определение основных направлений архитектурно – теоретических изысканий, составление графиков проверок практики и консультаций. ЛЕКЦИЯ. 1. Основные требования к параметрам объемно-планировочного решения здания промышленного и гражданского назначения 2. Техническое задание на разработку раздела проектной документации здания промышленного и гражданского назначения Получение индивидуального задания.
2. Основной	Анализ вариантов объемно-планировочного решения здания по теме ВКР, применяемых материалов и строительных конструкций, составление отчета в соответствии с требованиями индивидуального задания, выполнение графической части проекта раздела архитектурные решения.
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 во 8 семестре.

Формами отчётности по практике являются:

2) Индивидуальный план-отчет по 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/>;
- 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 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.