ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Институт открытого и
дистанционного образования

_____А. А. Демин
16.09.2017

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики
к ОП ВО от 28.06.2017 №007-03-1774

Практика Производственная (преддипломная)
для направления 08.03.01 Строительство
Уровень бакалавр **Тип программы** Академический бакалавриат
профиль подготовки Промышленное и гражданское строительство
форма обучения очная
кафедра-разработчик Управление и право

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.03.2015 № 201

Зав.кафедрой разработчика, к.экон.н. (ученая степень, ученое звание)	_____14.09.2017_____ (подпись)	А. А. Демин
Разработчик программы, к.экон.н., доцент (ученая степень, ученое звание, должность)	_____14.09.2017_____ (подпись)	А. В. Елисеев

Челябинск

1. Общая характеристика

Вид практики

Производственная

Способ проведения

Стационарная или выездная

Тип практики

преддипломная

Форма проведения

Дискретная

Цель практики

Цель преддипломной практики состоит в формировании заданных общепрофессиональных и профильно-специализированных компетенций, обеспечивающих подготовку бакалавра к практической реализации проектно-расчетных работ.

Задачи практики

выполнение этапов работы, определенных индивидуальным заданием, календарным планом, формой представления отчетных материалов и обеспечивающих выполнение планируемых в компетентностном формате результатов;
- оформление отчета содержащего материалы этапов и раскрывающего уровень освоения заданного перечня компетенций;
- подготовка и проведение защиты полученных результатов.

Краткое содержание практики

Сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
ПК-15 способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок	Знать:Основные требования к составлению проектной и отчетной документации.
	Уметь:Убедительно и конструктивно разъяснять принятые решения
	Владеть:Навыками поиска и принятия оптимальных решений в проектной и

	организационно-технологической деятельности.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
В.1.18 Металлические конструкции В.1.12 Организация, управление и экономика предприятия ДВ.1.07.01 Архитектура гражданских и промышленных зданий В.1.13 Технология строительных процессов В.1.17 Железобетонные и каменные конструкции	

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
ДВ.1.07.01 Архитектура гражданских и промышленных зданий	Знать существующие конструктивные и объемно-планировочные решения зданий.
В.1.13 Технология строительных процессов	Уметь выбирать оптимальную технологию производства работ.
В.1.18 Металлические конструкции	Владеть навыками расчета основных видов металлических конструкций.
В.1.17 Железобетонные и каменные конструкции	Владеть навыками расчета основных видов железобетонных конструкций
В.1.12 Организация, управление и экономика предприятия	Знать методы расчета и организации работ на строительных площадках.

4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 23 по 26

5. Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 6, часов 216, недель 4.

№ раздела (этапа)	Наименование разделов (этапов) практики	Кол-во часов	Форма текущего контроля
1	Подготовительный этап	6	Проверка наличия дневника практики
2	Основной этап	204	Проверка содержания дневника практики и отчета по практике

3	Отчетный этап	6	Проверка знаний по отчету по практике

6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Выход студентов по местам практики, документальное оформление на практику.	6
2.1	Знакомство с проектно-сметной документацией построенных, строящихся или намечаемых планом строительства объектов; Анализ проектных решений рассматриваемых объектов; Решение реальных инженерных вопросов строительного проектирования; Работа над отчетом;	200
2.2	Консультации с руководителем практики и выбор темы ВКР	4
3.1	Предоставление отчета на проверку руководителю практики от кафедры	3
3.2	Защита отчета	3

7. Формы отчетности по практике

По окончанию практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:
- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;
- отчет о прохождении практики.

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 10.12.2015 №2.

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Форма итогового контроля – оценка.

8.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов практики	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Вид контроля
Все разделы	ПК-15 способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок	Дифференцированный зачет

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Дифференцированный зачет	проверка и прием отчета при собеседовании со студентом	Отлично: полное выполнение программы практики, регулярное посещение консультаций, полный и качественно выполненный отчет, инициативу и любознательность студента, уверенность и обоснованность ответов во время защиты, участие в научно-исследовательской работе, наличие рационализаторской, изобретательской и другой творческой работы Хорошо: выполнение программы практики, посещение консультаций, не полный, но качественно выполненный отчет, инициативу и любознательность студента, уверенность и обоснованность ответов во время защиты Удовлетворительно: выполнение программы практики, полный, но не качественно выполненный отчет, не уверенность, но обоснованность ответов во время защиты Неудовлетворительно: не выполнение программы практики, отсутствие отчета или отчет не соответствующий необходимым требованиям

8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

1. Методы контроля качества строительно-монтажных работ.
2. Применение передовых технологий на строительном объекте.
3. Изыскательские работы на стадии проектирования и их состав.
4. Разработка мероприятий по сокращению трудоемкости строительного процесса.
5. Мероприятия по сокращению теплоэнергетических затрат.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Байков, В. Н. Железобетонные конструкции. Общий курс Учеб. для вузов по специальности "Пром. и гражд. стр-во" В. Н. Байков, Э. Е. Сигалов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Стройиздат, 1991. - 766,[1] с. ил.
2. Металлические конструкции Т. 1 Элементы конструкций/ В. В. Горев, Б. Ю. Уваров, В. В. Филиппов и др. Учеб. для вузов по специальности

"Пром. и гражд. стр-во": В 3 т. Под ред. В. В. Горева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 2001. - 551 с. ил.

3. Металлические конструкции Т. 2 Конструкции зданий / В. В. Горев и др. учеб. для строит. вузов : в 3 т. - М.: Высшая школа, 1999. - 527,[1] с. ил.

4. Теличенко, В. И. Технология возведения зданий и сооружений Учеб. для вузов по направлению "Стр-во" В. И. Теличенко, О. М. Терентьев, А. А. Лапидус. - 3-е изд., стер. - М.: Высшая школа, 2006. - 445, [1] с. ил.

5. Шерешевский, И. А. Конструирование промышленных зданий и сооружений [Текст] учебное пособие для строит. специальностей вузов И. А. Шерешевский. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Архитектура-С, 2007. - 167 с.

6. Шерешевский, И. А. Конструирование гражданских зданий [Текст] учеб. пособие для техникумов И. А. Шерешевский ; науч. ред. А. В. Эрмант. - Изд. стер. - М.: Архитектура-С, 2007. - 174, [1] с. черт.

7. Дикман, Л. Г. Организация и планирование строительного производства. Управление строительными предприятиями с основами АСУ Учеб. для вузов по спец."Пром. и гражд. стр-во". - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Высшая школа, 1988. - 559 с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Мандриков, А. П. Примеры расчета железобетонных конструкций [Текст] учеб. пособие для техникумов по специальности "Пром. и гражд. стр-во" А. П. Мандриков. - 3-е изд. - М.: АльянС, 2007. - 503, [1] с. ил.

2. Мандриков, А. П. Примеры расчета металлических конструкций Для спец. 2903 "Стр-во и эксплуатация зданий и сооружений", специализация 01. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Стройиздат, 1991. - 430 с. ил.

3. Красный, Ю. М. Технология возведения зданий и сооружений Учеб. пособие для вузов по специальности "Пром. и гражд. стр-во" Ассоц. строит. вузов, Урал. гос. техн. ун-т; Урал. гос. техн. ун-т. - Екатеринбург: УГТУ, 2000. - 358 с. ил.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Программа практик по направлению 08.03.01 «Строительство». Методические указания / Составители М.В. Молодцов. (электронный вариант).

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Программа практик по направлению 08.03.01 «Строительство». Методические указания / Составители М.В. Молодцов. (электронный вариант).	Учебно-методические материалы кафедры	ЛокальнаяСеть / Авторизованный

10. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:
Нет

Перечень используемых информационных справочных систем:
1. -Консультант Плюс(31.07.2017)

11. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
ЗАО "Востокметаллургмонтаж-2"	454008, Челябинск, Сетевая, 7	Строительные площадки, оснащенные современными строительными машинами и механизмами, приспособлениями и инструментом (кран башенный, кран автомобильный, стропы и траверсы, вибратор, бадья, лопата, лом, молоток, мастерок).
ООО "Легион-С"	454106, г.Челябинск, ул. Университетская Набережная, 28-а	Строительные площадки, оснащенные современными строительными машинами и механизмами, приспособлениями и инструментом (кран башенный, кран автомобильный, стропы и траверсы, вибратор, бадья, лопата, лом, молоток, мастерок).
ООО "ЕСК-ПРОЕКТ"	454126, Челябинск, Татьяничевой, 12-Б	Строительные площадки, оснащенные современными строительными машинами и механизмами, приспособлениями и инструментом (кран башенный, кран автомобильный, стропы и траверсы, вибратор, бадья, лопата, лом, молоток, мастерок).
ООО "Монолитные технологии"	454008, г.Челябинск, Комсомольский пр-т, 2-402	Строительные площадки, оснащенные современными строительными машинами и механизмами, приспособлениями и инструментом (кран башенный, кран автомобильный, стропы и траверсы, вибратор, бадья, лопата, лом, молоток, мастерок).

ООО "Инженерный центр АС Теплострой"	454007, г. Челябинск, пр. Ленина, 26, а/я 1072	Строительные площадки, оснащенные современными строительными машинами и механизмами, приспособлениями и инструментом (кран башенный, кран автомобильный, стропы и траверсы, вибратор, бадья, лопата, лом, молоток, мастерок).