

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
Архитектурно-строительный
институт

_____ Д. В. Ульрих
14.08.2017

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики
к ОП ВО от 28.06.2017 №007-03-0710

Практика Учебная практика
для направления 08.04.01 Строительство
Уровень магистр **Тип программы**
магистерская программа Теория расчета и САПР строительных конструкций
форма обучения очная
кафедра-разработчик Строительные конструкции и сооружения

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 08.04.01 Строительство, утверждённым приказом Минобрнауки от 30.10.2014 № 1419

Зав.кафедрой разработчика,
к.техн.н.
(ученая степень, ученое звание)

10.08.2017

(подпись)

М. В. Мишнев

Разработчик программы,
к.техн.н., доц., профессор
(ученая степень, ученое звание,
должность)

10.08.2017

(подпись)

А. А. Карякин

1. Общая характеристика

Вид практики

Учебная

Способ проведения

Стационарная или выездная

Тип практики

практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Форма проведения

Дискретная

Цель практики

Получение навыков преподавательской деятельности магистрантами

Задачи практики

Ознакомление и получение практических навыков подготовки к учебной работе (написание и разработка конспектов)

Получение навыков преподавательской и педагогической деятельности

Краткое содержание практики

Разработка конспектов лекций и практических занятий по дисциплинам профиля высшего образования.

Проведение аудиторных занятий и лабораторных работ, руководство курсовым проектированием, учебными и производственными практиками обучающихся

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
ОК-3 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Знать: Фундаментальные и прикладные дисциплины программы магистратуры
	Уметь: на основе знания педагогических приемов принимать непосредственное участие в образовательной деятельности структурных подразделений образовательной организации по профилю направления подготовки
	Владеть: Методами организации и проведения образовательного процесса по

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Научно-исследовательская работа (1 семестр)	Б.1.05 Основы педагогики и андрагогики Научно-исследовательская работа (2 семестр)

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

Дисциплина	Требования
Научно-исследовательская работа (1 семестр)	Знание основ предшествующих дисциплин и умение реализовать их в педагогической деятельности

4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 44 по 45

5. Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 3, часов 108, недель 2.

№ раздела (этапа)	Наименование разделов (этапов) практики	Кол-во часов	Форма текущего контроля
1	Углубленная подготовка к проведению учебных занятий по выбранным дисциплинам	72	Проверка конспекты по изученным материалам
2	Учебная работа по выбранным дисциплинам	36	Проверка подготовленных материалов

6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	1. Изучение материалов по педагогике в высшем образовании. 2. Изучение опыта работы кафедры по работе со студентами 3. Изучение научной, нормативной и учебной литературы по выбранным предметам 4. Изучение приборной базы, оборудования и методик для проведения лабораторных работ и практических занятий 5. Углубленное изучение компьютерных технологий моделирования и расчета строительных объектов	72

	6. Участие в учебно-методических семинарах кафедры	
2	Учебная работа по выбранным дисциплинам	36

7. Формы отчетности по практике

По окончании 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 18.05.2017 №б/н.

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	ОК-3 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Дифференцированный зачет

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Дифференцированный зачет	Обсуждение и оценка отдельных видов работ, выполненных на практике и представленных в отчете	Отлично: Компетентность и способность проводить занятия с обучающимися, выявленные при проведении зачета Хорошо: Имеются отдельные замечания по ответам на вопросы руководителя практики Удовлетворительно: Имеются пробелы в знании предмета и недостаточно полные ответы на вопросы Неудовлетворительно: Слабое знание предмета и неумение работать самостоятельно

8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

1. Изучение материалов по педагогике и высшему образованию
2. Углубление теоретических знаний по соответствующим предметам
3. Изучение опыта работы кафедры по ведению учебного процесса(лекции, практические занятия, курсовое проектирование, ведение документации)
4. Изучение научной, нормативной и учебной литературы по изучаемому предмету
5. Углубленное изучение компьютерных технологий моделирования и расчета строительных объектов

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Педагогика и психология высшей школы [Текст] учеб. пособие для вузов М. В. Буланова-Топоркова, А. В. Духавнева, Л. Д. Столяренко и др.; под ред. М. В. Булановой-Топорковой. - 3-е изд., перераб. и доп. - Ростов н/Д: Феникс, 2006. - 512 с.
2. Психология и педагогика Учеб. пособие для вузов Новосиб. гос. акад. экономики и упр., Сиб. гос. ун-т путей сообщения; В. М. Николаенко, Г. М. Залесов, Т. В. Андриюшина и др.; Отв. ред. В. М. Николаенко. - М.; Новосибирск: ИНФРА-М: НГАЭиУ, 2001. - 173,[1] с.
3. 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.
4. 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.
5. Слицкоухов, Ю. В. Индустриальные деревянные конструкции Прим. проектирования: По спец."Пром. и гражд. стр-во" Под ред. Ю. В. Слицкоухова. - М.: Стройиздат, 1991. - 255 с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Строительные нормы и правила Российской Федерации: Бетонные и железобетонные конструкции: Основные положения: СНиП 52-01-2003: Утв. 30.06.03: Введ. в действие 01.03.04: Взамен СНиП 2.03.01-84 Госстрой России. - СПб.: ДЕАН, 2005. - 63 с.
2. Строительные нормы и правила Российской Федерации: Бетонные и железобетонные конструкции: Основные положения: СНиП 52-01-2003: Введ. в действие 30.06.03: Взамен СНиП 2.03.01-84 Госстрой России. - М.: Б. И., 2004. - 24 с.
3. Ивашенко, Ю. А. Железобетонные конструкции [Текст] учеб. пособие к лаб. работам для направления "Стр-во" Ю. А. Ивашенко, В. В. Дегтярев ; под ред. Ю. В. Максимова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Строит. конструкции и инженер. сооружения ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 41, [2] с. ил.
4. Козятинская, А. М. Металлические конструкции Метод. указания ЧГТУ, Каф. Металл., деревян. и пластмассовые конструкции. - Челябинск: Издательство ЧГТУ, 1993. - 24 с.
5. Малбиев, С. А. Строительные конструкции : "Металлические

конструкции", "Железобетонные и каменные конструкции", "Конструкции из дерева и пластмасс" [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности 270102 "Промышленное и гражданское строительство" С. А. Малбиев, А. Л. Телоян, Н. Л. Марабаев. - М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2008. - 173 с. ил.

6. Мельников, Н. П. Металлические конструкции: Современное состояние и перспективы развития Н. П. Мельников. - М.: Стройиздат, 1983. - 543 с. ил.

7. Металлические конструкции: Спец. курс Учеб. пособие для вузов по спец. "Пром. и гражд. стр-во" Под общ. ред. Е. И. Беленя. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Стройиздат, 1991. - 684 с. ил.

8. Асташкин, В. М. Деревянные конструкции [Текст] сб. задач и упражнений для практ. занятий В. М. Асташкин, Д. А. Маликов ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Строит. конструкции и инженер. сооружения ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2011. - 61, [1] с. ил. электрон. версия

9. Строительные нормы и правила : СНиП II-25-80: Утв. 18.12.80: Взамен главы СНиП II-В. 4-71: Введ. в действие 01.01.82 Ч. 2 Нормы проектирования Гл. 25 Деревянные конструкции Госстрой СССР. - М.: Государственный комитет СССР по делам строительства, 2000. - 55 с. ил.

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Инженерная педагогика. Научно-методическое пособие [Текст] : учеб. пособие для вузов / Л. А. Найниш, В. Н. Люсев, М. : ИНФРА-М , 2014, 87 с. : ил.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Основная литература	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.	eLIBRARY.RU	Интернет / Свободный

10. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -База данных ВИНТИ РАН(бессрочно)

11. Материально-техническое обеспечение практики

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
Кафедра "Строительные конструкции и сооружения" ЮУрГУ	454080, Челябинск, Ленина проспект, 76	1. Испытательное оборудование и приборы лаборатории кафедры СКиС; 2. Компьютерный класс (ауд. 607) с лицензионным программным обеспечением; 3. Учебные материалы и пособия кафедры СКиС