

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор ПИ


Гайдай Н.К.
(подпись)
"17"  2018 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Б2.У.3 Введение в специальность
(наименование практики)

Направления подготовки

08.03.01 -Строительство

Профиль подготовки

Экспертиза и управление недвижимостью

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
очная, заочная

г. Магадан, 2018 г.

1. Цели учебной практики

Целями учебной практики - Введение в специальность – являются *закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков компетенций в сфере профессиональной деятельности.*

2. Задачи учебной практики

Задачами учебной практики - Введение в специальность – являются:

- ознакомление с архитектурно-конструктивными и объемно-планировочными решениями зданий и сооружений;
- ознакомление с технологией и организацией строительного производства;
- ознакомление с функционированием и техническим оснащением заводов стройиндустрии.

3. Место учебной практики в структуре ОПОП бакалавриата

Учебная практика относится к блоку Б.2У Учебная практика.

Учебная практика базируется на следующих дисциплинах:

Правоведение (основы законодательства в строительстве),

История отрасли и введение в строительство;

Психология социального взаимодействия;

Инженерная графика, Информатика, Геология, Геодезия,

Основы архитектуры и строительных конструкций; Строительные материалы;

Общая электротехника и электроснабжение; Безопасность жизнедеятельности;

Теплогазоснабжение и вентиляция, Водоснабжение и водоотведение;

Правовые аспекты недвижимости, Бухгалтерский учет и налогообложение;

Городской и земельный кадастр.

Перед прохождением практики студенты должны:

знать:

- функциональные основы проектирования, особенности современных несущих и ограждающих конструкций и приемов объемно-планировочных решений;
- приемы и средства архитектурной композиции;
- функционально-технологические, физико-технические, экологические, экономические и эстетические основы архитектурно-строительного проектирования;

уметь:

- использовать методы испытаний физико-механических свойств строительных материалов;

- проводить геодезическую съемку и метрологические измерения;
- пользоваться нормативной и технической документацией по проектированию зданий;
- решать творческие задачи по созданию конструкций зданий;
- использовать средства контроля за состоянием окружающей среды.

владеть:

навыками проектирования простейших зданий в целом и конструирования ограждающих конструкций; основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией.

Результаты, полученные в ходе прохождения практики, могут быть использованы для следующих дисциплин:

Вертикальный транспорт, Металлические конструкции, Железобетонные конструкции, Конструкции из дерева и пластмасс, Технологические процессы в строительстве, Основы технической эксплуатации, ремонта и содержания объектов недвижимости, Техническая экспертиза и инспектирование недвижимости.

4. Формы проведения учебной практики

Форма проведения учебной практики: непрерывно.

Способы проведения практики: стационарная.

Практика – ознакомительная - проводится в виде экскурсий по городу или посещение строительных объектов г. Магадана, или предприятий стройиндустрии.

5. Место и время проведения учебной практики

Место проведения практики – г. Магадан.

Время проведения: Июнь – июль (дневное обучение),
у студентов заочного обучения – согласно графику учебного процесса.

Продолжительность учебной практики составляет 4 недели в соответствии с учебным планом бакалавра направления 08.03.01 «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью». Практика проводится в 4 семестре для очной формы обучения, и на 2 курсе – для заочной формы обучения.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен приобрести следующие компетенции:

Общекультурные компетенции:

ОК-7 - способность к самоорганизации и самообразованию;

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-4 - владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией;

ОПК-6 - способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

ОПК-8 - умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности;

Профессиональные компетенции:

ПК-8 - владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования.

7. Структура и содержание учебной практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет 4 зачетных единицы, 216 часов.

Контактная работа при проведении учебных занятий по дисциплинам (модулям) включает в себя руководство учебной практикой: проведение собрания, проведение экскурсий.

Объем (в часах) контактной работы по руководству практикой составляет: проведение собрания – 1 час; проведение экскурсий - 20 часов.

Контактная работа при проведении промежуточной аттестации включает в себя индивидуальную сдачу зачета.

Объем (в часах) для индивидуальной сдачи зачета определяется нормами времени для расчета объема учебной нагрузки, выполняемой профессорско-преподавательским составом, и составляет 0,25 час на одного обучающегося.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в час./зачетных единицах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	Вводная лекция. Общая информация по основам архитектуры, особенностям объемно-планировочных и конструктивных решений, о порядке прохождения практики и требованиям к оформлению и защите отчета	20
2	Организационно-управленческий этап	Организационное собрание. Выезд на экскурсии. Перечень объектов:	20
		Экскурсия №1 Жилые здания - 9-ти этажный крупнопанельный жилой дом - 5-ти этажный крупнопанельный жилой дом	20 Ежедневная запись работы
		Экскурсия №2 Жилые здания - 5-ти этажный монолитный жилой дом по ул. Якутская - 4-х этажный жилой дом с монолитным каркасом по ул. Гагарина	20 Ежедневная запись работы
		Экскурсия №3 Общественные здания - учебный корпус ПИ СВГУ - физкультурный комплекс по ул. Наровчатова - универсальный рынок по ул. Наровчатова	20 Ежедневная запись работы
		Экскурсия №4 Общественные здания - Дворец спорта по ул. Парковая - областная библиотека им. Пушкина	20 Ежедневная запись работы
		Экскурсия №5 Производственные здания - ПК МЗКПД (Магаданский завод крупнопанельного домостроения)	20 Ежедневная запись работы
		Экскурсия №6 Производственные здания - центр КамАЗ (Марчеканское шоссе)	20 Ежедневная запись работы
3	Подготовка и защита отчета по практике	Оформление и защита отчета	36
		216 (3ZE)	

8. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на учебной практике

В процессе проведения учебной практики применяются стандартные образовательные и научно-производственные технологии в форме лекционных занятий, экскурсий и самостоятельной работы студентов.

Закрепление пройденного материала проводится регулярно, в форме опросов и промежуточных зачетов по основным этапам учебной практики.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на учебной практике

Для практикантов имеется свободный доступ к библиотечным фондам и базам данных ФГБОУ ВПО Северо-Восточный государственный университет в соответствии с программами практик.

На период практики кафедрой промышленного и гражданского строительства назначается руководитель, отвечающий за своевременное решение всех вопросов, возникающих в процессе самостоятельной работы студентов.

Практиканты обеспечиваются необходимым комплектом учебно-методических материалов (положение о практике, методические указания по проведению практики, рекомендации по сбору материалов, их обработке и анализу, форме представления и др.).
Контрольные вопросы:

1. Основные задачи планировки, застройки и благоустройства населенных мест
2. Планировочная композиция города
3. Селитебная зона города
4. Ландшафтно-рекреационная зона города
5. Санитарно-гигиенические нормы, учитываемые при проектировании промышленных предприятий
6. Требования, предъявляемые при проектировании транспортно-дорожной сети
7. Основные требования, предъявляемые при проектировании жилых зданий
8. Классификация гражданских зданий
9. Конструктивные и объемно-планировочные структуры жилых зданий
10. Несущие и ограждающие конструкции гражданских зданий
11. Бескаркасные здания
12. Классификация фундаментов
13. Типы кровель
14. Каркасы промышленных зданий, их виды и элементы
15. Классификация зданий по назначению, степени огнестойкости, долговечности

16. Модульная система в проектировании и строительстве
17. Основные свойства материалов, природные каменные материалы
18. Керамические материалы и изделия из силикатных расплавов
19. Неорганические вяжущие вещества и материалы на их основе
20. Бетоны и строительные растворы
21. Материалы и изделия из древесины, материалы и изделия из пластмасс
22. Теплоизоляционные и акустические материалы
23. Лакокрасочные материалы
24. Металлические материалы и изделия
25. Искусственные каменные материалы

Задания для проведения текущей аттестации по разделам (этапам) практики, осваиваемым студентом самостоятельно:

Подготовительные работы. Земляные работы. Строительный контроль. Виды ремонтных работ. Производство строительных материалов и конструкций.

10. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

*- составление и защита отчета, собеседование, дифференцированный зачет
время проведения аттестации – день, следуемый за окончанием практики*

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

a) основная литература:

1. Гельфонд А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений.М., Архитектура, –20006г.
2. Кильпе Т.Л., «Основы архитектуры», В.Ш., –2009г., 160с.
3. Рыбьев И.А. Строительное материаловедение. –М.,В.Ш., 2008. –701с.
4. Шерешевский И.А. Конструирование промышленных зданий и сооружений, –2010г., Учебное пособие.
5. Архитектурное проектирование жилых зданий./Под ред. М.В.Лисициана, Е.С.Пронина, М. Архитектура, –2006г. Учебное пособие.

б) дополнительная литература:

1. Воробьев В.А. Строительные материалы. – М., В.Ш., 1990–477с.

Отечественные журналы:

Строительные материалы

Промышленное и гражданское строительство

Для обучающихся должна быть обеспечена возможность оперативного обмена информацией с отечественными и зарубежными вузами, предприятиями и организациями, обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, имеющимся в сети Интернет в соответствии с профилем образовательной программы.

в) Информационные технологии, используемые при проведении учебной практики

Компьютер, интернет, поисковые системы

Для проведения практики может использоваться следующее обеспечение:

1. <http://www.doman.ru>
2. <http://www.chertezhi.ru>
3. <http://www.iscat.ru>
4. Справочная система Консультант Плюс
5. Программный продукт Microsoft Excel, MS PowerPoint, MS Word
6. Федеральная служба государственной статистики: <http://www.gks.ru/>
7. Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Магаданской области: <http://www.magstat.ru>

12. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Для реализации учебной практики используются производственные мощности строительных предприятий, предприятий стройиндустрии, эксплуатирующие организации.

Для проведения учебной практики необходимы следующие виды производственного, научно-исследовательского оборудования, измерительные и вычислительные комплексы, другое материально-техническое обеспечение:

- Компьютерные классы с подключением их к системе телекоммуникаций (электронная почта, Интернет);
- Лаборатории, обеспеченные всем необходимым оборудованием для полноценного прохождения учебной практики на конкретном предприятии.

Все вышеперечисленные объекты должны соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении научно-производственных работ.

13. Приложения

Приложение 1 Ф СВГУ 8.1.4-02 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.

Приложение 2 Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами направления подготовки.

Приложение 3 Лист изменений и дополнений.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль подготовки «Экспертиза и управление недвижимостью».

Автор: Рожелевская М.Ф., доцент кафедры ПГС

подпись, дата

И.о. заведующего кафедрой ПГС: Длинных В.В., ст. преподаватель кафедры ПГС

подпись дата

13. Приложения

Приложение 1 Ф СВГУ 8.1.4-02 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.

Приложение 2 Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами направления подготовки.

Приложение 3 Лист изменений и дополнений.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль подготовки «Экспертиза и управление недвижимостью».

Автор: Рожелевская М.Ф., доцент кафедры ПГС

16.05.2018

подпись, дата

И.о. заведующего кафедрой ПГС: Длинных В.В., ст. преподаватель кафедры ПГС

16.05.18

подпись дата

Приложение 2

**ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
(НАПРАВЛЕНИЯ) ПОДГОТОВКИ**

Наименование базовых дисциплин и разделов (тем), усвоение которых необходимо для данной дисциплины	Предложения по базовым дисциплинам об изменениях в пропорциях материала, порядок изложения, введение новых тем курса и т.д.
Основы архитектуры и строительных конструкций	Объемно-планировочные решения гражданских и промышленных зданий
Строительные материалы	Материалы, используемые для возведения зданий и сооружений на Дальнем Востоке

Ведущие лекторы _____ /Ж.А. Чехова/

_____ /М.Ф. Рожелевская/

Лист изменений и дополнений на 2017/2018 учебный год

в рабочую программу учебной дисциплины

Б2.У.3 «ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ»

(код, наименование дисциплины)

Направления (специальности) подготовки
08.03.01 Строительство

Профиль подготовки
Экспертиза и управление недвижимостью

1. В рабочую программу учебной дисциплины вносятся следующие изменения:

2. В рабочую программу учебной дисциплины вносятся следующие дополнения:

Автор(ы): Ф.И.О., степень, звание, должность (полностью)

_____ подпись, дата

Рабочая программа учебной дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
ПГС, _____ 20____ г., протокол № _____

Заведующий кафедрой ПГС: Власов В.П., к.т.н., доцент кафедры ПГС

_____ подпись, дата

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор ПИ


Гайдай Н.К.
(подпись)
"17"  2018 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Б2.У.3 Введение в специальность
(наименование практики)

Направления подготовки

08.03.01 -Строительство

Профиль подготовки

Экспертиза и управление недвижимостью

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
очная, заочная

г. Магадан, 2018 г.

1. Цели учебной практики

Целями учебной практики - Введение в специальность – являются *закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков компетенций в сфере профессиональной деятельности.*

2. Задачи учебной практики

Задачами учебной практики - Введение в специальность – являются:

- ознакомление с архитектурно-конструктивными и объемно-планировочными решениями зданий и сооружений;
- ознакомление с технологией и организацией строительного производства;
- ознакомление с функционированием и техническим оснащением заводов стройиндустрии.

3. Место учебной практики в структуре ОПОП бакалавриата

Учебная практика относится к блоку Б.2У Учебная практика.

Учебная практика базируется на следующих дисциплинах:

Правоведение (основы законодательства в строительстве),

История отрасли и введение в строительство;

Психология социального взаимодействия;

Инженерная графика, Информатика, Геология, Геодезия,

Основы архитектуры и строительных конструкций; Строительные материалы;

Общая электротехника и электроснабжение; Безопасность жизнедеятельности;

Теплогазоснабжение и вентиляция, Водоснабжение и водоотведение;

Правовые аспекты недвижимости, Бухгалтерский учет и налогообложение;

Городской и земельный кадастр.

Перед прохождением практики студенты должны:

знать:

- функциональные основы проектирования, особенности современных несущих и ограждающих конструкций и приемов объемно-планировочных решений;
- приемы и средства архитектурной композиции;
- функционально-технологические, физико-технические, экологические, экономические и эстетические основы архитектурно-строительного проектирования;

уметь:

- использовать методы испытаний физико-механических свойств строительных материалов;

- проводить геодезическую съемку и метрологические измерения;
- пользоваться нормативной и технической документацией по проектированию зданий;
- решать творческие задачи по созданию конструкций зданий;
- использовать средства контроля за состоянием окружающей среды.

владеть:

навыками проектирования простейших зданий в целом и конструирования ограждающих конструкций; основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией.

Результаты, полученные в ходе прохождения практики, могут быть использованы для следующих дисциплин:

Вертикальный транспорт, Металлические конструкции, Железобетонные конструкции, Конструкции из дерева и пластмасс, Технологические процессы в строительстве, Основы технической эксплуатации, ремонта и содержания объектов недвижимости, Техническая экспертиза и инспектирование недвижимости.

4. Формы проведения учебной практики

Форма проведения учебной практики: непрерывно.

Способы проведения практики: стационарная.

Практика – ознакомительная - проводится в виде экскурсий по городу или посещение строительных объектов г. Магадана, или предприятий стройиндустрии.

5. Место и время проведения учебной практики

Место проведения практики – г. Магадан.

Время проведения: Июнь – июль (дневное обучение),
у студентов заочного обучения – согласно графику учебного процесса.

Продолжительность учебной практики составляет 4 недели в соответствии с учебным планом бакалавра направления 08.03.01 «Строительство» профиль «Экспертиза и управление недвижимостью». Практика проводится в 4 семестре для очной формы обучения, и на 2 курсе – для заочной формы обучения.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен приобрести следующие компетенции:

Общекультурные компетенции:

ОК-7 - способность к самоорганизации и самообразованию;

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-4 - владение эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией;

ОПК-6 - способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

ОПК-8 - умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности;

Профессиональные компетенции:

ПК-8 - владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования.

7. Структура и содержание учебной практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет 4 зачетных единицы, 216 часов.

Контактная работа при проведении учебных занятий по дисциплинам (модулям) включает в себя руководство учебной практикой: проведение собрания, проведение экскурсий.

Объем (в часах) контактной работы по руководству практикой составляет: проведение собрания – 1 час; проведение экскурсий - 20 часов.

Контактная работа при проведении промежуточной аттестации включает в себя индивидуальную сдачу зачета.

Объем (в часах) для индивидуальной сдачи зачета определяется нормами времени для расчета объема учебной нагрузки, выполняемой профессорско-преподавательским составом, и составляет 0,25 час на одного обучающегося.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в час./зачетных единицах)	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	Вводная лекция. Общая информация по основам архитектуры, особенностям объемно-планировочных и конструктивных решений, о порядке прохождения практики и требованиям к оформлению и защите отчета	20
2	Организационно- управленческий этап	Организационное собрание. Выезд на экскурсии. Перечень объектов:	20
		Экскурсия №1 Жилые здания - 9-ти этажный крупнопанельный жилой дом - 5-ти этажный крупнопанельный жилой дом	20 Ежедневная запись работы
		Экскурсия №2 Жилые здания - 5-ти этажный монолитный жилой дом по ул. Якутская - 4-х этажный жилой дом с монолитным каркасом по ул. Гагарина	20 Ежедневная запись работы
		Экскурсия №3 Общественные здания - учебный корпус ПИ СВГУ - физкультурный комплекс по ул. Наровчатова - универсальный рынок по ул. Наровчатова	20 Ежедневная запись работы
		Экскурсия №4 Общественные здания - Дворец спорта по ул. Парковая - областная библиотека им. Пушкина	20 Ежедневная запись работы
		Экскурсия №5 Производственные здания - ПК МЗКПД (Магаданский завод крупнопанельного домостроения)	20 Ежедневная запись работы
		Экскурсия №6 Производственные здания - центр КамАЗ (Марчеканское шоссе)	20 Ежедневная запись работы
3	Подготовка и защита отчета по практике	Оформление и защита отчета	36
		216 (3ZE)	

8. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на учебной практике

В процессе проведения учебной практики применяются стандартные образовательные и научно-производственные технологии в форме лекционных занятий, экскурсий и самостоятельной работы студентов.

Закрепление пройденного материала проводится регулярно, в форме опросов и промежуточных зачетов по основным этапам учебной практики.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на учебной практике

Для практикантов имеется свободный доступ к библиотечным фондам и базам данных ФГБОУ ВПО Северо-Восточный государственный университет в соответствии с программами практик.

На период практики кафедрой промышленного и гражданского строительства назначается руководитель, отвечающий за своевременное решение всех вопросов, возникающих в процессе самостоятельной работы студентов.

Практиканты обеспечиваются необходимым комплектом учебно-методических материалов (положение о практике, методические указания по проведению практики, рекомендации по сбору материалов, их обработке и анализу, форме представления и др.).
Контрольные вопросы:

1. Основные задачи планировки, застройки и благоустройства населенных мест
2. Планировочная композиция города
3. Селитебная зона города
4. Ландшафтно-рекреационная зона города
5. Санитарно-гигиенические нормы, учитываемые при проектировании промышленных предприятий
6. Требования, предъявляемые при проектировании транспортно-дорожной сети
7. Основные требования, предъявляемые при проектировании жилых зданий
8. Классификация гражданских зданий
9. Конструктивные и объемно-планировочные структуры жилых зданий
10. Несущие и ограждающие конструкции гражданских зданий
11. Бескаркасные здания
12. Классификация фундаментов
13. Типы кровель
14. Каркасы промышленных зданий, их виды и элементы
15. Классификация зданий по назначению, степени огнестойкости, долговечности

16. Модульная система в проектировании и строительстве
17. Основные свойства материалов, природные каменные материалы
18. Керамические материалы и изделия из силикатных расплавов
19. Неорганические вяжущие вещества и материалы на их основе
20. Бетоны и строительные растворы
21. Материалы и изделия из древесины, материалы и изделия из пластмасс
22. Теплоизоляционные и акустические материалы
23. Лакокрасочные материалы
24. Металлические материалы и изделия
25. Искусственные каменные материалы

Задания для проведения текущей аттестации по разделам (этапам) практики, осваиваемым студентом самостоятельно:

Подготовительные работы. Земляные работы. Строительный контроль. Виды ремонтных работ. Производство строительных материалов и конструкций.

10. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

*- составление и защита отчета, собеседование, дифференцированный зачет
время проведения аттестации – день, следуемый за окончанием практики*

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

a) основная литература:

1. Гельфонд А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений. М., Архитектура, –20006г.
2. Кильпе Т.Л., «Основы архитектуры», В.Ш., –2009г., 160с.
3. Рыбьев И.А. Строительное материаловедение. –М., В.Ш., 2008. –701с.
4. Шерешевский И.А. Конструирование промышленных зданий и сооружений, –2010г., Учебное пособие.
5. Архитектурное проектирование жилых зданий./Под ред. М.В.Лисициана, Е.С.Пронина, М. Архитектура, –2006г. Учебное пособие.

б) дополнительная литература:

1. Воробьев В.А. Строительные материалы. – М., В.Ш., 1990–477с.

Отечественные журналы:

Строительные материалы

Промышленное и гражданское строительство

Для обучающихся должна быть обеспечена возможность оперативного обмена информацией с отечественными и зарубежными вузами, предприятиями и организациями, обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, имеющимся в сети Интернет в соответствии с профилем образовательной программы.

в) Информационные технологии, используемые при проведении учебной практики

Компьютер, интернет, поисковые системы

Для проведения практики может использоваться следующее обеспечение:

1. <http://www.doman.ru>
2. <http://www.chertezhi.ru>
3. <http://www.iscat.ru>
4. Справочная система Консультант Плюс
5. Программный продукт Microsoft Excel, MS PowerPoint, MS Word
6. Федеральная служба государственной статистики: <http://www.gks.ru/>
7. Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Магаданской области: <http://www.magstat.ru>

12. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Для реализации учебной практики используются производственные мощности строительных предприятий, предприятий стройиндустрии, эксплуатирующие организации.

Для проведения учебной практики необходимы следующие виды производственного, научно-исследовательского оборудования, измерительные и вычислительные комплексы, другое материально-техническое обеспечение:

- Компьютерные классы с подключением их к системе телекоммуникаций (электронная почта, Интернет);
- Лаборатории, обеспеченные всем необходимым оборудованием для полноценного прохождения учебной практики на конкретном предприятии.

Все вышеперечисленные объекты должны соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении научно-производственных работ.

13. Приложения

Приложение 1 Ф СВГУ 8.1.4-02 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.

Приложение 2 Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами направления подготовки.

Приложение 3 Лист изменений и дополнений.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль подготовки «Экспертиза и управление недвижимостью».

Автор: Рожелевская М.Ф., доцент кафедры ПГС

16.05.2018

подпись, дата

И.о. заведующего кафедрой ПГС: Длинных В.В., ст. преподаватель кафедры ПГС

16.05.18

подпись дата

Приложение 2

**ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
(НАПРАВЛЕНИЯ) ПОДГОТОВКИ**

Наименование базовых дисциплин и разделов (тем), усвоение которых необходимо для данной дисциплины	Предложения по базовым дисциплинам об изменениях в пропорциях материала, порядок изложения, введение новых тем курса и т.д.
Основы архитектуры и строительных конструкций	Объемно-планировочные решения гражданских и промышленных зданий
Строительные материалы	Материалы, используемые для возведения зданий и сооружений на Дальнем Востоке

Ведущие лекторы _____ /Ж.А. Чехова/

_____ /М.Ф. Рожелевская/

Лист изменений и дополнений на 2017/2018 учебный год

в рабочую программу учебной дисциплины

Б2.У.3 «ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ»

(код, наименование дисциплины)

Направления (специальности) подготовки
08.03.01 Строительство

Профиль подготовки
Экспертиза и управление недвижимостью

1. В рабочую программу учебной дисциплины вносятся следующие изменения:

2. В рабочую программу учебной дисциплины вносятся следующие дополнения:

Автор(ы): Ф.И.О., степень, звание, должность (полностью)

_____ подпись, дата

Рабочая программа учебной дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
ПГС, _____ 20____ г., протокол № _____

Заведующий кафедрой ПГС: Власов В.П., к.т.н., доцент кафедры ПГС

_____ подпись, дата