|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Autogenerated | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  **«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  **(ДГТУ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | УТВЕРЖДАЮ | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | *Документ подписан*  *с использованием*  *простой электронной*  *подписи для ЭИОС* | | | | | | | | | |  | Проректор по учебной работе и подготовке кадров высшей квалификации | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |  |  | А.Н. Бескопыльный | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | личная подпись | | | |  | инициалы, фамилия | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 26.07.2019 | | | | | | |  |  |
| Программа практики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|
|
| **УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**  **Ознакомительная практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Закреплена за кафедрой | | |  |  | **Организация строительства** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Учебный план | | | | | 080401АМЗСИ\_118СИ\_1-21.plx | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Направление (спец.) | | | | |
|  | 08.04.01 Строительство | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |
|  | Профиль(спец.) | | | | | 08.04.01 Управление инвестиционно-строительной деятельностью | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **магистр** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Квалификация | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Форма обучения | | | | | **заочная** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Общая трудоемкость | | | |  | **6 ЗЕТ** | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Часов по учебному плану | | | | | | | | 216 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Виды контроля на курсах: | | | | | | | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | зачеты с оценкой 1 | | | | | | |
|  |  | аудиторные занятия | | | | | | | 0 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | самостоятельная работа | | | | | | | 215,8 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | | | | | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Распределение часов дисциплины по курсам** | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Курс | | | **1** | | | | | | | | Итого | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вид занятий | | | УП | | | | РП | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Иная контактная работа | | | 0,2 | | | | 0,2 | | | | 0,2 | | 0,2 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сам. работа | | | 215,8 | | | | 215,8 | | | | 215,8 | | 215,8 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого | | | 216 | | | | 216 | | | | 216 | | 216 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 080401АМЗСИ\_118СИ\_1-21.plx | | | |  |  |  |  |  |  |  | стр. 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Составлена: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| доцент | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |  | Русина Е.Ю. | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Рецензент(ы): |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Зам.директора по экономике и финансам ООО "Мастер Строй Юг" | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |  | Пьяных Т.В. | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Директор ООО "Интегро Стил" | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |  | Батанов В.В. | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ознакомительная практика** | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| разработана в соответствии с ФГОС ВО: | | | | | | |  |  |  |  |  |
| Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 482) | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| составлена на основании учебного плана: | | | | | | |  |  |  |  |  |
| 08.04.01 Строительство | | | | | | | | | | | |
| утвержденного учёным советом вуза от 22.04.2021 протокол № 10. | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Одобрена на заседании кафедры | | | | | | | | | | | |
| **Организация строительства** | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Протокол от 10.06.2020 г. № 12  Срок действия программы: 2020-2022 уч.г.  Зав. кафедрой Организация строительства | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Зеленцов Леонид Борисович | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Заведующий выпускающей кафедры | | | | |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Зеленцов Леонид Борисович | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Председатель НМС УГН(С) 08.00.00 Техника и технологии строительства | | | | | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Начальник УПКВК, К.т.н., доцент, Шилов А.В. | | | |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 080401АМЗСИ\_118СИ\_1-21.plx |  |  |  |  | стр. 3 |
|  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Визирование для исполнения в очередном учебном году** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Председатель НМС УГН(С) 08.00.00 Техника и технологии строительства  \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_г. № \_\_\_ | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Начальник УПКВК, К.т.н., доцент, Шилов А.В. | |
|  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Рабочая программа по практике«Ознакомительная практика» проанализирована и признана актуальной для исполнения в \_\_\_\_ - \_\_\_\_ учебном году. | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Протокол заседания кафедры «Организация строительства» от \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_г. № \_\_\_** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Зеленцов Леонид Борисович | |
| Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_г. № \_\_\_ | | | |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 080401АМЗСИ\_118СИ\_1-21.plx | | | | |  | стр. 4 |
| **1. ЦЕЛИ** | | | | | | |
| 1.1 | | Закрепление, расширение и углубление теоретических знаний, полученных в университете; | | | | |
| 1.2 | | приобретение практических навыков самостоятельной работы; | | | | |
| 1.3 | | выработка умений применять полученные практические навыки при решении конкретных управленческих задач. | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** | | | | | | |
| Цикл (раздел) ОП: | | | | Б2.В.01 | | |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** | | | | | |
| 2.1.1 | Нормативное регулирование в сфере инвестиционно-строительной деятельности | | | | | |
| 2.1.2 | Разработка проектной и рабочей документации | | | | | |
| 2.1.3 | Моделирование организационно-технологических процессов | | | | | |
| **2.2** | **Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:** | | | | | |
| 2.2.1 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | |
| 2.2.2 | Преддипломная практика | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП** | | | | | | |
| **УК-3.1: Разработка целей команды в соответствии с целями проекта** | | | | | | |
| **Знать:** | | | | | | |
| Уровень 1 | | | цели инвестиционно-строительного проекта | | | |
| Уровень 2 | | | цели команды, предусмотренные целями инвестиционно-строительного проекта | | | |
| Уровень 3 | | | способы и методы разработки целей команды в соответствии с целями проекта | | | |
| **Уметь:** | | | | | | |
| Уровень 1 | | | определять цели проекта | | | |
| Уровень 2 | | | определять цели команды в соответствии с целями проекта | | | |
| Уровень 3 | | | разрабатывать и обосновывать цели команды в соответствии с целями проекта | | | |
| **Владеть:** | | | | | | |
| Уровень 1 | | | навыками определения целей проекта | | | |
| Уровень 2 | | | методами определения целей команды в соответствии с целями проекта | | | |
| Уровень 3 | | | способами разработки целей команды в соответствии с целями проекта | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **ПК-2.1: Определение стратегических целей строительной организации, средств и способов их достижения** | | | | | | |
| **Знать:** | | | | | | |
| Уровень 1 | | | Требования законодательных и иных нормативных правовых актов по управлению ИСП | | | |
| Уровень 2 | | | Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной деятельности строительных организаций | | | |
| Уровень 3 | | | Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения финансово-экономической деятельности строительных организаций | | | |
| **Уметь:** | | | | | | |
| Уровень 1 | | | Применять методы системного анализа | | | |
| Уровень 2 | | | Применять методы стратегического анализа | | | |
| Уровень 3 | | | Применять методы имитационного моделирования | | | |
| **Владеть:** | | | | | | |
| Уровень 1 | | | навыками определения отличительной особенности строительной организации | | | |
| Уровень 2 | | | навыками проведения оценки конкурентной позиции строительной организации | | | |
| Уровень 3 | | | навыками оценки принимаемых организационно-технологических и экономических решений | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **УК-4.4: Выбор стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия, ведение деловой переписки** | | | | | | |
| **Знать:** | | | | | | |
| Уровень 1 | | | нормы и правила делового общения и деловой переписки | | | |
| Уровень 2 | | | стили делового общения | | | |
| Уровень 3 | | | способы выбора стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 080401АМЗСИ\_118СИ\_1-21.plx | | | | |  |  |  |  |  |  | стр. 5 |
| **Уметь:** | | | | | | | | | | | |
| Уровень 1 | | | выбирать стиль делового общения в зависимости от ситуации взаимодействия | | | | | | | | |
| Уровень 2 | | | организовать деловое общение | | | | | | | | |
| Уровень 3 | | | вести деловую переписку | | | | | | | | |
| **Владеть:** | | | | | | | | | | | |
| Уровень 1 | | | этикетом делового общениями | | | | | | | | |
| Уровень 2 | | | нормами ведения деловой переписки с партнерами | | | | | | | | |
| Уровень 3 | | | нормами ведения деловой переписки на иностранном языке | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Планирумые результаты обучения** | | | | | | | | | | | |
| **3.1** | **Знать:** | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | особенности функционирования предприятий инвестиционно-строительной сферы, особенности, основные этапы и продолжительность строительного процесса, основные методы и приемы определения календарного графика работ, сметной стоимости работ, планирования инвестиционно-строительного процесса | | | | | | | | | | |
| **3.2** | **Уметь:** | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | разрабатывать календарные графики строительства, календарные планы и сметы, определять плановую себестоимость строительных работ | | | | | | | | | | |
| **3.3** | **Владеть:** | | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | планирования стоимости строительных работ, основных этапов работ, составления календарных планов и графиков строительства объектов | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ** | | | | | | | | | | | |
| **Код занятия** | | **Наименование разделов и тем /вид занятия/** | | **Семестр / Курс** | | **Часов** | **Компетен-**  **ции** | **Литература** | **Интер акт.** | **Примечание** | |
|  | | **Раздел 1. Подготовительный этап** | |  | |  |  |  |  |  | |
| 1.1 | | Организационное собрание по практике;  производственный инструктаж, в том числе по технике безопасности /Ср/ | | 1 | | 2 | УК-3.1 ПК- 2.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2  Э1 Э2 Э3 Э4 | 0 |  | |
| 1.2 | | Знакомство с местом прохождения практики.  Изучение состава и содержания выполняемых функций определенного структурного подразделения, нормативно-правовой базы деятельности. /Ср/ | | 1 | | 10 | УК-3.1 ПК- 2.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2  Э1 Э2 Э3 Э4 | 0 |  | |
|  | | **Раздел 2. Основной этап Планирование работы** | |  | |  |  |  |  |  | |
| 2.1 | | Ознакомление с материально- технической базой и методическим обеспечением работы строительной (проектной) организации  /Ср/ | | 1 | | 10 | УК-3.1 ПК- 2.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2  Э1 Э2 Э3 Э4 | 0 |  | |
| 2.2 | | Изучение рабочей документации и материалов, послуживших основанием для результатов каждого этапа контрольного мероприятия (документы (их копии) и иных материалов, получаемых от должностных лиц объекта контрольного мероприятия и третьих лиц, а также документов (справок, расчетов, аналитических записок и т.п.), подготовленных сотрудниками самостоятельно на основе опубликованных фактических данных и информации).  /Ср/ | | 1 | | 60 | УК-3.1 ПК- 2.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2  Э1 Э2 Э3 Э4 | 0 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 080401АМЗСИ\_118СИ\_1-21.plx | | |  |  |  |  |  |  | стр. 6 |
| 2.3 | Исследование организации работы по подготовке и  принятию управленческих решений в организации. /Ср/ | 1 | | 30 | УК-3.1 ПК- 2.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2  Э1 Э2 Э3 Э4 | 0 |  | |
|  | **Раздел 3. Заключительный этап** |  | |  |  |  |  |  | |
| 3.1 | Подготовка отчета о прохождении практики, в котором должна быть отражена фактически проделанная работа с указанием методов выполнения и достигнутых результатов, освещены проведённые виды деятельности и виды работ, их содержание и ожидаемые результаты  /Ср/ | 1 | | 103,8 | УК-3.1 ПК- 2.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2  Э1 Э2 Э3 Э4 | 0 |  | |
| 3.2 | Промежуточная аттестация - прием отчета по практике /ИКР/ | 1 | | 0,2 | УК-3.1 ПК- 2.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2  Э1 Э2 Э3 Э4 | 0 |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА)**  **для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации** | | | | | | | | | |
| **5.1. Контрольные вопросы и задания** | | | | | | | | | |
| Контрольные вопросы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации  1. Объемно-планировочные решения многоквартирных жилых домов.  2. Основные требования, предъявляемые к жилым зданиям.  3. Классификация жилых зданий.  4. Основные требования к общественным зданиям. Помещения общественных зданий. Виды общественных зданий. Подсчет технико-экономических показателей.  3. Основы строительной теплотехники. Теплотехнические расчеты при проектировании ограждающих конструкций.  5. Учет природно-климатических факторов при проектировании зданий.  6. Основания, требования к ним. Классификация.  7. Фундаменты, элементы фундаментов. Понятие глубина заложения фундамента. Классификация фундаментов.  8. Защита подземных частей здания от капиллярной влаги и напора грунтовых вод.  9. Стены, требования к ним. Классификация стен. Правила определения толщины стен. Мероприятия по обеспечению устойчивости стен.  10. Перекрытия, общие сведения. Классификация. Требования к перекрытиям.  11. Полы, требования к ним, виды полов. Классификация и требования к полам.  12. Лестницы, общие сведения, элементы лестниц. Классификация лестниц. Основные правила назначения размеров элементов лестниц.  13. Перегородки, общие сведения, требования к ним. Классификация перегородок.  14. Покрытия определения, типа, классификация и требования к покрытиям.  15. Оконные заполнения, требования к ним, элементы заполнений. Правила определения размеров и форм оконных заполнений. Конструкция оконных заполнений (окна, витражи).  16. Крыши. Общие сведения. Элементы крыш. Требования к крышам. Классификация крыш.  17. Градостроительные и противопожарные требования при проектировании генеральных планов жилых комплексов.  18. Пути эвакуации из общественных зданий и методика их проектирования.  19. Организация рельефа застраиваемых территорий. Горизонтальная вертикальная привязка зданий на местности.  20. Строительство в особых условиях.  21. Строительство в сейсмических районах.  22. Строительство на подрабатываемых территориях.  23. Строительство в районах повышенной температуры.  24. Строительство в северных районах  25. Требования, предъявляемые к производственным зданиям.  26. Классификация производственных зданий.  27. Понятия о промышленной архитектуре. Виды промзданий.  28. Классификация подъемно-транспортного оборудования, его влияние на объемно-планировочное и конструктивное решение здания.  29. Объемно-планировочные решения одноэтажных промышленных зданий. Объемно-планировочные параметры.  30. Конструкции столбчатых монолитных и сборных фундаментов. Фундаменты под распорные конструкции. Фундаментные балки.  31. Область применения одноветвевых и двухветвевых железобетонных колонн.  32. Несущие конструкции покрытий из железобетона (балки, фермы, рамы, арки)  33. Стальные колонны и подкрановые балки.  34. Стальные фермы покрытий. Большепролетные стальные конструкции.  35. Несущие конструкции покрытий из дерева (балки, рамы, арки, фермы).  36. Пространственные конструкции покрытий.  37. Ограждающие конструкции покрытий из железобетона. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УП: 080401АМЗСИ\_118СИ\_1-21.plx | | | |  |  |  | стр. 7 |
| 38. Облегченные плиты покрытий (каркасные и типа «сэндвич»)  39. Назначение и конструкции горизонтальных и вертикальных связей.  40. Детали крепления наружных стеновых панелей к колоннам.  41. Крупнопанельные стены одноэтажных промышленных зданий. Самонесущие и навесные панельные стены.  42. Конструкции бетонных стеновых панелей.  43. Конструкции небетонных стеновых панелей.  44. Правила привязки конструктивных элементов к координационным осям.  45. Конструктивные детали одноэтажных промышленных зданий (фундаментный узел, парапетный узел, деталь  1. крепления подкрановой балки к колонне и др.)  46. Назначение, область применения и конструкции светоаэрационных фонарей.  47. Назначение, область применения и конструкции световых фонарей.  48. Устройство кровли по железобетонным плитам.  49. Устройство кровли по стальному профилированному настилу.  50. Объемно-планировочные структуры одноэтажных промышленных зданий (пролетные, зальные, ячейковые).  51. Особенности унификации одноэтажных промышленных зданий (линейная, объемная, УТП, УТС).  52. Объемно-планировочные структуры многоэтажных промышленных зданий. | | | | | | | |
| **5.2. Темы письменных работ** | | | | | | | |
| В качестве формы аттестации по итогаv практики, используется дифференцированный зачет, который выставляется по итогам посещения занятий и индивидуального задания, проводимых студентом и предоставления отчета по практике. | | | | | | | |
| **5.3. Оценочные материалы (оценочные средства)** | | | | | | | |
| Комплект оценочных материалов (оценочных средств) прилагается | | | | | | | |
| **5.4. Перечень видов оценочных средств** | | | | | | | |
| Примерные контрольные вопросы для проведения аттестации по итогам практики | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ** | | | | | | | |
| **6.1. Рекомендуемая литература** | | | | | | | |
| **6.1.1. Основная литература** | | | | | | | |
|  | Авторы, составители | | Заглавие | | Издательство, год | Количество | |
| Л1.1 | Квартенко, Марина Алексеевна, Григорян, М. Н. | | Архитектурные конструкции гражданских и промышленных зданий: учеб. пособие | | Ростов н/Д.: РГСУ, 2013 | ЭБС | |
| Л1.2 | Небритов, Борис Николаевич, Зеленцов, Л. Б. | | Организационно-технологическое планирование строительного производства с использованием ЭВМ.: учебн. пособие | | Ростов н/Д.: РИСИ, 1984 | ЭБС | |
| **6.1.2. Дополнительная литература** | | | | | | | |
|  | Авторы, составители | | Заглавие | | Издательство, год | Количество | |
| Л2.1 | Зеленцов, Л.Б., Трипута, И.Г. | | Организационный механизм управления качеством и ресурсным обеспечением строительства в условиях саморегулирования: монография | | Ростов н/Д.: Изд-во РГСУ, 2014 | 19 | |
| Л2.2 | Шумейко, В.И., Карамышева, А.А. | | Основы архитектурного проектирования жилых зданий: учеб. пособие | | Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2018 | ЭБС | |
| **6.1.3. Методические разработки** | | | | | | | |
|  | Авторы, составители | | Заглавие | | Издательство, год | Количество | |
| Л3.1 | Зеленцов, Л. Б. | | Оформление учебно-научных работ: метод. указания | | Ростов н/Д.: РГСУ, 2011 | ЭБС | |
| Л3.2 |  | | Руководство для преподавателей по организации и планированию различных видов занятий и самостоятельной работы обучающихся в Донском государственном техническом университете: метод. указания | | Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2018 | ЭБС | |
| **6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"** | | | | | | | |
| Э1 | Общероссийская сеть распространения правовой информации «Консультант Плюс»-www.consultant.ru | | | | | | |
| Э2 | Электронная информационно-образовательная среда ДГТУ  http://skif.donstu.ru | | | | | | |
| Э3 | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. http://elibrary.ru | | | | | | |
| Э4 | ЭБС НТБ ДГТУ http://ntb.donstu.ru | | | | | | |
| **6.3 Перечень информационных технологий** | | | | | | | |
| **6.3.1 Перечень программного обеспечения** | | | | | | | |
| 6.3.1.1 | | Microsoft 0365ProPlusOpenStudents ShrdSvr ALNG SubsVL OLV NL 1Mth Acdmc Stdnt w/Faculty | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| УП: 080401АМЗСИ\_118СИ\_1-21.plx | |  | стр. 8 |
| **6.3.2 Перечень информационных справочных систем, профессиональные базы данных** | | | |
| 6.3.2.1 | Справочная система Техэксперт http://www.cntd.ru | | |
| 6.3.2.2 | Справочно-правовая система "Консультант плюс" http:/consultant.ru | | |
|  |  |  |  |
| **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ** | | | |
| Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения всех занятий по дисциплине, предусмотренных учебным планом и содержанием РПД. Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения согласно требованиям ФГОС, в т.ч.: | | | |
| 7.1 | Учебная мебель: стол демонстрационный; стол лектора; стойка компьютерная; столы аудиторные; стулья | | |
| 7.2 | аудиторные; доска аудиторная. | | |
| 7.3 | Технические средства обучения: ноутбук, мультимедийный проектор. | | |
|  |  |  |  |
| **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ** | | | |
| Методические указания по организации и проведению ознакомительной практики прилагаются. | | | |