

Документ подписан в соответствии с  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 23.05.2024 14:44:05  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939c73078ef1e989fca48a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Пат-  
риса Лумумбы»**

**Инженерная академия**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Ознакомительная практика (строительная)**

(наименование практики)

**Учебная**

(вид практики: учебная, производственная)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

**08.03.01 Строительство**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной про-  
фессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

**Строительство**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2024г.**

## 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения «Ознакомительной практики» является углубление, систематизация и закрепление теоретических знаний, а также на освоение студентами современных технологий при строительстве зданий и сооружений, в том числе ознакомление студентов с деятельностью строительных организаций.

**Основными задачами ознакомительной практики** являются:

- изучить организацию и принципы контроля качества всех циклов строительства, используемых материалов, производственного контроля качества технологических процессов;
- научиться определять технико-экономические показатели оценки деятельности при строительстве, их значения и факторы, способствующие их повышению;
- овладеть первичными навыками и основными приемами ведения строительной технологической работы.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Ознакомительной практики» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)*

| Шифр | Компетенция  | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной дисциплины)  |
|------|--|--|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач   | УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие;<br>УК-1.2 Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи;<br>УК-1.3 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов;<br>УК-1.4 Работает с научными текстами, отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и обосновывает свои выводы с применением философского понятийного аппарата;<br>УК-1.5 Анализирует и контекстно обрабатывает информацию для решения поставленных задач с формированием собственных мнений и суждений;<br>УК-1.6 Предлагает варианты решения задачи, анализирует возможные последствия их использования |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта;<br>УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения;<br>УК-2.3 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы;<br>УК-2.4 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач, исходя из  |

|      |   |  |
|------|---|--|
|      |   | действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений;<br>УК-2.5 Контролирует ход выполнения проекта, корректирует план-график в соответствии с результатами контроля   |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде   | УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели;<br>УК-3.2 Формулирует и учитывает в своей деятельности особенности поведения групп людей, выделенных в зависимости от поставленной цели;<br>УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата;<br>УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды;<br>УК-3.5 Аргументирует свою точку зрения относительно использования идей других членов команды для достижения поставленной цели;<br>УК-3.6 Участвует в командной работе по выполнению поручений  |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни   | УК-6.1 Контролирует количество времени, потраченного на конкретные виды деятельности;<br>УК-6.2 Вырабатывает инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, целей;<br>УК-6.3 Анализирует свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и т.д.), для успешного выполнения поставленной задачи;<br>УК-6.4 Находит и использует источники получения дополнительной информации для повышения уровня общих и профессиональных знаний;<br>УК-6.5 Анализирует основные возможности и инструменты непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда;<br>УК-6.6 Определяет задачи саморазвития, цели и приоритеты профессионального роста;<br>УК-6.7 Распределяет задачи на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и анализа ресурсов для их выполнения |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и | УК-8.1 Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений);<br>УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках выполняемого задания;<br>УК-8.3 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте;   |

|       |   |  |
|-------|---|--|
|       | военных конфликтов  | УК-8.4 Разъясняет мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций;<br>УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также при возникновении военных конфликтов  |
| УК-12 | Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных | УК-12.1 Осуществляет поиск нужных источников информации и данных, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач;<br>УК-12.2 Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных               |
| ОПК-2 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности   | ОПК-2.1 Осуществляет поиск и хранение информации в области профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий;<br>ОПК-2.2 Анализирует и обрабатывает информацию в области профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий;<br>ОПК-2.3 Оформляет и представляет информацию в области профессиональной деятельности в соответствии с требованиями с использованием информационных и компьютерных технологий |
| ОПК-3 | Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  | ОПК-3.8 Принимает решения в профессиональной сфере, используя нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства   |
| ОПК-4 | Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  | ОПК-4.2 Способен использовать проектную, распорядительную документацию, нормативные и правовые акты в области архитектурно-строительного проектирования для решения профессиональных задач;<br>ОПК-4.4 Способен использовать проектную, распорядительную документацию, нормативные и правовые акты в области проектирования инженерных сооружений для решения профессиональных задач;<br>ОПК-4.6 Способен использовать проектную,  |

|      |  |   |
|------|--|---|
|      |  | распорядительную документацию, нормативные и правовые акты в области технологии, организации строительного производства и эксплуатации для решения профессиональных задач;<br>ОПК-4.7 Способен использовать проектную, распорядительную документацию, нормативные и правовые акты в области сметного нормирования и экономики строительства для решения профессиональных задач  |
| ПК-3 | Организация подготовительного процесса разработки документации, необходимой для выполнения строительно-монтажных работ | ПК-3.1 Способен взаимодействовать с работниками-проектировщиками и службами технического заказчика для составления задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт);<br>ПК-3.2 Готовит информацию для составления задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт);<br>ПК-3.3 Способен планировать выполнение проектных работ и осуществлять подготовку информации для составления договора на выполнение проектных работ для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт) |

### 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Ознакомительная практика» относится к обязательной части.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «Ознакомительной практики».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики

| Шифр | Наименование компетенции   | Предшествующие дисциплины/модули, практики      | Последующие дисциплины/модули, практики  |
|------|--|---|--|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | Введение в специальность;<br>Инженерная графика | Математические методы в инженерных приложениях;<br>Безопасность жизнедеятельности;<br>Философия;<br>Электротехника;<br>Теоретическая механика;<br>Сопротивление материалов;<br>Основы инженерной экономики и менеджмента;<br>Основы экоустойчивого строительства;<br>Государственный экзамен;<br>Выпускная квалификационная работа |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках  | Введение в специальность                        | Безопасность жизнедеятельности;  |

|       |  |                          |  |
|-------|--|--------------------------|--|
|       | поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений   |                          | Правоведение;<br>Основы инженерной экономики и менеджмента;<br>Основы экоустойчивого строительства;<br>Государственный экзамен;<br>Выпускная квалификационная работа   |
| УК-3  | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  | Введение в специальность | Иностранный язык в профессиональной деятельности;<br>Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности;<br>Социология;<br>Психология;<br>Педагогика;<br>Технологическая практика;<br>Исполнительская практика;<br>Проектная практика;<br>Преддипломная практика;<br>Государственный экзамен;<br>Выпускная квалификационная работа |
| УК-6  | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни  | Введение в специальность | Основы инженерной экономики и менеджмента;<br>Педагогика;<br>Технологическая практика;<br>Исполнительская практика;<br>Проектная практика;<br>Преддипломная практика;<br>Государственный экзамен;<br>Выпускная квалификационная работа   |
| УК-8  | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |                          | Безопасность жизнедеятельности;<br>Технологическая практика;<br>Исполнительская практика;<br>Проектная практика;<br>Преддипломная практика;<br>Государственный экзамен;<br>Выпускная квалификационная работа   |
| УК-12 | Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать,  |                          | Государственный экзамен;<br>Выпускная квалификационная работа  |

|       |   |                                      |  |
|-------|---|--------------------------------------|--|
|       | анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных |                                      |  |
| ОПК-2 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности   | Введение в специальность             | Проектирование зданий;<br>Государственный экзамен;<br>Выпускная квалификационная работа  |
| ОПК-3 | Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  | Инженерное обеспечение строительства | Правоведение;<br>Теоретическая механика;<br>Сопротивление материалов;<br>Основы инженерной экономики и менеджмента;<br>Основы экоустойчивого строительства;<br>Строительная физика;<br>Проектирование зданий;<br>Строительные материалы;<br>Инженерная гидравлика;<br>Строительная механика;<br>Геотехника ;<br>Железобетонные и каменные конструкции;<br>Технологические процессы в строительстве;<br>Металлические конструкции;<br>Инженерные системы зданий и сооружений;<br>Сметное дело и ценообразование в |

|       |   |  |   |
|-------|---|--|---|
|       |   |  | <p>строительстве;<br/> Гидротехнические сооружения;<br/> Основы организации и управления в строительстве;<br/> Технологическая практика;<br/> Исполнительская практика;<br/> Проектная практика;<br/> Государственный экзамен;<br/> Выпускная квалификационная работа</p>   |
| ОПК-4 | <p>Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</p> | <p>Инженерная графика;<br/> Инженерное обеспечение строительства</p> | <p>Безопасность жизнедеятельности;<br/> Основы экоустойчивого строительства;<br/> Проектирование зданий;<br/> Строительные материалы;<br/> Геотехника ;<br/> Железобетонные и каменные конструкции;<br/> Технологические процессы в строительстве;<br/> Металлические конструкции;<br/> Инженерные системы зданий и сооружений;<br/> Гидротехнические сооружения;<br/> Основы организации и управления в строительстве;<br/> Технологическая практика;<br/> Исполнительская практика;<br/> Проектная практика;<br/> Государственный экзамен;<br/> Выпускная квалификационная работа</p> |
| ПК-3  | <p>Организация подготовительного процесса разработки документации, необходимой для выполнения строительно-монтажных работ</p>   | <p>Инженерное обеспечение строительства</p>                          | <p>Безопасность жизнедеятельности;<br/> Основы экоустойчивого строительства;<br/> Строительная физика;<br/> Проектирование зданий;<br/> Строительные материалы;<br/> Инженерная гидравлика;<br/> Строительная механика;<br/> Геотехника ;<br/> Железобетонные и каменные конструкции;<br/> Технологические процессы в строительстве;<br/> Металлические конструкции;<br/> Инженерные системы зданий и сооружений;<br/> Сметное дело и ценообразование в</p>   |



|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>строительстве;<br/> Гидротехнические сооружения;<br/> Основы организации и управления в строительстве;<br/> Конструкции из дерева и композитных материалов;<br/> Устойчивость сооружений;<br/> Городская гидротехника;<br/> Технологии возведения зданий и сооружений;<br/> Спецкурс железобетонных конструкций;<br/> Инженерная гидрология;<br/> Строительство автодорог и аэродромов;<br/> Компьютерное моделирование конструктивных систем;<br/> Динамика сооружений;<br/> Гидравлика сооружений;<br/> Эксплуатация объектов ЖКХ;<br/> Инженерные сооружения;<br/> Строительная механика пластин и оболочек;<br/> Безопасность гидротехнических сооружений;<br/> Строительные материалы (спецкурс);<br/> Спецкурс металлических конструкций;<br/> Основы сейсмостойкости сооружений;<br/> Комплексное использование водных ресурсов;<br/> Технологическая практика;<br/> Исполнительская практика;<br/> Проектная практика;<br/> Преддипломная практика;<br/> Государственный экзамен;<br/> Выпускная квалификационная работа</p> |
|--|--|--|---|

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Ознакомительной практики» составляет 3 зачетных единицы (108 ак.ч.).

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики\*

| Наименование этапа (раздела) практики | Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)   | Трудоемкость, ак.ч. |
|---------------------------------------|---|---------------------|
| Организационно-подготовительный       | Получение индивидуального задания на практику от руководителя   | 2                   |
|                                       | Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте (в лаборатории и/или на производстве)   | 2                   |
| Основной                              | Ознакомление с принципами строительно-монтажных и отделочных работ. Изучение всех циклов строительства.<br>Выезд на объект строительства. | 94                  |
|                                       | Текущий контроль прохождения практики со стороны руководителя   | 4                   |
|                                       | Ведение дневника прохождения практики   | 2                   |
| Отчетный                              | Подготовка отчета о прохождении практики  | 2                   |
|                                       | Промежуточная аттестация (подготовка к защите и защита отчета)  | 2                   |
| <b>ВСЕГО:</b>                         |   | <b>108</b>          |

\* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Лаборатория гидрологической и технической безопасности гидросооружений.

Компьютерный класс. Мультимедиа. Интерактивная доска.

Лабораторно-исследовательский стенд по водоснабжению.

Лабораторно-исследовательский стенд по отоплению

Лабораторно-исследовательский стенд по вентиляции.

Лаборатория, оснащённая следующим оборудованием: разрывная машина ГМС -50 модернизированная, разрывная машина ГМС-20, пресс ПГ-100, машина крутильная КМУ-5, пресс 2ПГ-2,5, тензометры рычажные ТР-294, прибор Аистова ЗУКПА-5, штангенциркули, прогибомеры - индикаторы перемещений стрелочного типа, станок настольно-сверлильный НС-12Аз, принтер HP LJ 1012W сч.3057, проекционная техника экран мобильный 160\*160, проектор мультимедиа Toshiba TDP-SP1, персональный компьютер Ergo Co гр 1296W+Монитор Samsung TFT, диапректор Пеленг-500, ноутбук HP Presario CQ61, демонстрационные модели и установки.

## 7. СПОСОБ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Ознакомительная практика» может проводиться как в структурных подразделениях РУДН или в организациях г. Москвы (стационарная), так и на базах, находящихся за пределами г. Москвы (выездная).

Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации.

Базами для прохождения обучающимися практики служат:

- лаборатории Департамента строительства;
- организации (предприятия) по строительству, монтажу, ремонту и реконструкции зданий, сооружений, их частей и отдельных конструктивов (специализированные организации);

- научно-исследовательские, проектно-конструкторские и научно-внедренческие учреждения и фирмы;
- фирмы по производству строительных конструкций и изделий, внедрению опытных материалов и технологий для строительства;
- строительные лаборатории, центры качества и сертификации, службы заказчика и надзора и т. д.

Студент может сам выйти с инициативой о месте прохождения практики. Направление профессиональной деятельности организации, предлагаемой обучающимся для прохождения практики, должно соответствовать профилю образовательной программы и видам профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник программы. Место прохождения практики обязательно согласовывается с руководителем департамента с последующим (при положительном решении) заключением соответствующего договора с предложенной обучающимся организацией.

Студенты с ограниченными возможностями здоровья и/или относящиеся к категории «инвалид» проходят практику, в доступной для них форме в лабораториях университета, а также в профильных организациях, с которыми заключены соответствующие договоры и которые обладают возможностью (оборудование, специальные средства и инфраструктура) работы с данными категориями граждан.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Управлением организации практик и содействия трудоустройству обучающихся в РУДН.

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ**

### *Основная литература:*

1. Шрейбер, К.А. Технология производства ремонтно-строительных работ : монография / К.А. Шрейбер. - Москва : Издательство АСВ, 2014. - 261 с. : ил., табл., схем. - Библиогр.: с. 258 - ISBN 978-5-4323-0038-6; Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=312360>.
2. Ширшиков, Б.Ф. Реконструкция объектов: (Организация работ. Ограничения. Риски) : монография / Б.Ф. Ширшиков, М.Н. Ершов. - Москва : Издательство АСВ, 2010. - 115 с. : табл., схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-93093-760-2; Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=273821>.
3. Михайлов А.Ю., Технология и организация строительства. Практикум [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Михайлов А.Ю. - М. : Инфра-Инженерия, 2018. - 196 с. - ISBN 978-5-9729-0140-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901401.html>

### *Дополнительная литература:*

1. Комаров А.С., Технология строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.С. Комаров, О.А. Ружицкая - М. : Издательство МИСИ - МГСУ, 2017. - 81 с. - ISBN 978-5-7264-1751-6 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785726417516.html>
2. Иванов Е.С., Технология и организация работ при строительстве объектов природообустройства и водопользования [Электронный ресурс] / Е.С. Иванов - М. : Издательство АСВ, 2017. - 560 с. - ISBN 978-5-4323-0018-8 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300188.html>
3. Ревич Я.Л., Технология строительного производства [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Ревич Я.Л., Рудомин Е.Н., Мажайский Ю.А. и др. - М. : Издательство АСВ, 2011.

- 376 с. - ISBN 978-5-93093-798-5 - Режим доступа:  
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930937985.html>

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1) Электронно-библиотечная система (ЭБС) РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- ЭБС «Троицкий мост»

2) Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

*Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике\*:*

1. Методические указания для прохождения практики, ведения текущей и подготовки отчетной документации обучающимся по направлению 08.03.01 Строительство.

\* - все учебно-методические материалы для прохождения практики размещаются в соответствии с действующим порядком на странице практики в ТУИС

## **9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам прохождения «Ознакомительной практики» представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН (положения/порядка).

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

Доцент кафедры технологии  
строительства и конструкцион-  
ных материалов

\_\_\_\_\_  
Должность, БУП

\_\_\_\_\_  
Подпись

Грицук И.И.

\_\_\_\_\_  
Фамилия И.О.

\_\_\_\_\_  
Должность, БУП

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

И.о. заведующего кафедрой  
технологии строительства и  
конструкционных материалов

\_\_\_\_\_  
Наименование БУП

\_\_\_\_\_  
Подпись

Соловьева А.В.

\_\_\_\_\_  
Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Доцент кафедры технологии  
строительства и конструкцион-  
ных материалов

Рынковская М.И.