Документ под Федеральное по сударст венное автономное образовательное учреждение Информация вытелнего образования «Российский университет дружбы народов имени ФИО: Ястребов Олег Александрови Патриса Лумумбы»

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.05.2025 14:57:08

Уникальный программный ключ:

### ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ

са953а0120d891083f9396/налиснование обновного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

### ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

### ИСПОЛНИТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА

(наименование практики)

### **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ**

(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 профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

### Строительство

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

### 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения <u>«Исполнительской практики»</u> является углубление, систематизация и закрепление теоретических знаний, а также на получение первичных профессиональных умений и навыков в области строительства, в том числе опыта самостоятельной профессиональной деятельности на производстве.

### Основными задачами исполнительской 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 производственной технологической работы в области теории и практики в строительстве сооружений.

# 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «<u>Исполнительской практики»</u> 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 (в рамках данной дисциплины)
X / X / C		
УК-3	Способен осуществлять	УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из
	социальное взаимодействие и	стратегии сотрудничества для достижения
	реализовывать свою роль в	поставленной цели;
	команде	УК-3.2 Формулирует и учитывает в своей
		деятельности особенности поведения групп людей,
		выделенных в зависимости от поставленной цели;
		УК-3.3 Анализирует возможные последствия
		личных действий и планирует свои действия для
		достижения заданного результата;
		УК-3.4 Осуществляет обмен информацией,
		знаниями и опытом с членами команды;
		УК-3.5 Аргументирует свою точку зрения
		относительно использования идей других членов
		команды для достижения поставленной цели;
		УК-3.6 Участвует в командной работе по
		выполнению поручений
УК-6	Способен управлять своим	УК-6.1 Контролирует количество времени,
	временем, выстраивать и	потраченного на конкретные виды деятельности;
	реализовывать траекторию	УК-6.2 Вырабатывает инструменты и методы
	саморазвития на основе	управления временем при выполнении конкретных
	принципов образования в	задач, проектов, целей;
	течение всей жизни	УК-6.3 Анализирует свои ресурсы и их пределы
		(личностные, ситуативные, временные и т.д.), для
		успешного выполнения поставленной задачи;
		УК-6.4 Находит и использует источники получения
		дополнительной информации для повышения
		уровня общих и профессиональных знаний;
		УК-6.5 Анализирует основные возможности и
		инструменты непрерывного образования
1	1	

рименительно к собственным интересам и потребностим с учетом условий, средств, личностных возможностей, этанов карьсрного роста, временной перспективы развития деятельности и профессионального роста; УК-6.6 Определяет задачи саморазвития, цели и приоритель профессионального тоста; УК-6.7 Распределяет задачи саморазвития, цели и приоритель профессионального тоста; УК-6.7 Распределяет задачи саморазвития, цели и приоритель профессионального тоста; УК-6.7 Распределяет задачи саморазвития, цели и приорительного забенованием актуальности и навализа ресурсов для их выполняния (технических средсти, технилого полияния та жизнедеятельносты дамора факторы в редные условия жизнедеятельносты достания, (технических средсти, технилого полияния та жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средсти, технилого полияния та жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средсти, технилого полияния та жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средсти, технилого полияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средсти, технилого полияния на жизнедеятельность злементов среды обстания (технических средсти, технилогований, природных и ук-8.8 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамах выполняемого задания; (технических средсти, техники безопасности на рабочем месте; УК-8.4 Разъясняет иферацианую с нарушениями техники безопасности на рабочем месте, используя теоретические основы выбора архигкогорования и конформень и конструктивных средсти, стольное и переметирования изженерных сегей и оборудования; ОПК-3.4 Принимает решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы выбора архигкогурно-планировочных и конструктивных осфере, используя теоретические основы нама и просктировочных и конструкций и мос			
инипостных возможностей, эталов карьсерного роста, временной перспективы развития деятельности и требоваций рышка труда; УК-6.6 Определяет задачи саморазвития, цели и приоритеты профессионального роста; УК-6.7 Распределяет задачи па долто-, средпе- и краткоерочные с обоснованием актуальности и знаилиза ресурсов для их выполнения УК-8. Пособен создавать и идлагиза ресурсов для их выполнения указанной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военьых конфликтов обоснечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военьых конфликтов обоснеченного проделенного проделенного деятьемного хозяйства область строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства область строителььства, строительной и деятельности распорядительную и проектирования инженеривых и монтруктивных местов, сособенностей их ватотовления, обменуру занания харахитектурно-плания ниженереных ствоительной индустрои и техногенного происхождений; ОПК-3.1 Принимает решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы выбора архитектурно-планировочных и конструктивных решений заданий и сооружений; ОПК-3.1 Принимает решения в профессиональной сфере, используя энания харахгеристик, свойств строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства области строительного и техногенного происхождений; ОПК-4.1 Способен использовать в профессиональной сфере, используя нормативную базу строительства, строительного и техногенным в профессиональной харахитектувного хозяйства области и иженереных изысканий лля решения в профессиональной харахитектрыю тольчую документацию, нормативные и правовые акты в области изженереных изысканий лля решения в профессиональной харахитектурно и иженереных изысканий лля решения в профессиональной харахитектурно и иженереных изысканий лля решения в профессиональной харахитектурно документацию, нормативные и правовые акты в обл			применительно к собственным интересам и
роста, временной перенсктивы развития дели и приоритеты профессионального роста; УК-6.6 Определяет задачи саморазвития, цели и приоритеты профессионального роста; УК-6.7 Распределяет задачи на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и анализа ресурсов для их выполнения  УК-8.1 Способен создавать и поддерживать в повседневной деятельноети безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе и военных конфликтов и военных конфликтов и военных конфликтов и предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техностиного произемений; УК-8.5 Разъясняет правила поведения при развикновении чрезвычайных ситуаций природного и техностиного произемений; УК-8.5 Разъясняет правила поведения при развикновении чрезвычайных ситуаций природного и техностиного произемений; УК-8.5 Разъясняет правила поведения при развикновении в реавнайных ситуаций природного и техностиного произемений; УК-8.5 Разъясняет правила поведения при развикновении в резывкновении в резывкновении в резывкновения в профессиональной индустрии и жилищно- коммунального хозяйства общественного произеменного коммунального хозяйства общественного произеменного коммунального хозяйства общественного произеменного профессиональной сфере, используя нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно, порактично контральной сфере, используя нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно, прометирного хозяйства области строительства, строительной индустрии и жилищно, нормативные и правовые акты в области инженереннах язысканий для решения профессиональных задач инженеренных задач изменеренных задач инженеренных задач инженеренных задач правеженн			потребностям с учетом условий, средств,
ук8. Способен создавать и приорятеты профессионального роста; ук6.7 Распределяет задачи саморазвития, цели и приорятеты профессионального роста; ук6.7 Распределяет задачи на долго-, средне- и кратксорочные с обоснованием матульности и нализа ресурсов для их выполнения ризодного и нализа ресурсов для их выполнения поддерживать в повседневной жизпи и в профессиональной деятельносты обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов   ук8. 2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамах выполняемого задания; ук8. 2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамах выполняемого задания; ук8. 2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамах выполняемого задания; ук8. 2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамах выполняемого задания; ук8. 2 Идентифицирует опасные и вредные факторы и стеморы проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем мссте; ук8. 4 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения в профессиональной сфере, используя теоретические основы выбора архитстургио-планировочных и конструктивных решений заданий и сооружений; ОПК-3. 6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы проектироващия инженерных сетей и оборудования, ОПК-4. 1 Принимает решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы выбора архитстурго-планировочных и конструктивных решений заданий и сооружений; ОПК-3. 6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя этемения в профессиональной сфере, используя нормативную базу строитсльства, строитсль			личностных возможностей, этапов карьерного
УК-6.6 Определяет задачи саморазвития, цели и приоитеты профессионального роста; УК-6.7 Распределяет задачи на долго-, средне- и краткосрочщые с обоснованием актуальности и анализа ресурсов для их выполнения жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности двереды, обсепечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возинкновении чрезвычайных ситуаций и воснных конфликтов общества, в том числе при угрозе и возинкновении чрезвычайных ситуаций и воснных конфликтов общества, в том числе и двередные факторы в рамах выполняемого задания; УК-8. В Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; УК-8.4 Разъясняет мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций при возникновении военных конфликтов оп техностенного происхождения, а также при возникновении военных конфликтов обмении чрезвычайных ситуаций при возникновении военных конфликтов обмения чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъяснает пробессиональной индустрии и жилищию—коммунального хозяйства ОПК-3.6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материалов, конструкций и элементов, особещностей их изготовления, осительных материалов, конструкций и элементов, особещностей их изготовления, осительных материалов, конструкций и улементации и контроля качества; ОПК-3.6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материальном общения профессиональной офере, используя торостические основы выбора общение пределения и профессиональной офере, используя знания хар			роста, временной перспективы развития
Приоритетъм профессионального роста; УК-6.7 Распределяет задачи на долго-, средне- и краткоерочные с обоснованием актуальности и анализа ресурсов для их выполнения и дизнагиза ресурсов для их выполнения условия жизнедентельности для условия в рамах выполизямого задания; УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамах выполизямого задания; УК-8.3 Выявляет и устрапяет проблемы, связанные факторы в рамах выполизямого задания; УК-8.5 Разъясняет провития по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также при возникновении военных конфликтов  ОПК-3 Способен принимать решения в ОПК-3.4 Принимает решения в профессиональной индустрии и жилишно-коммунального хозяйства  ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности даспорядительную и проектиуо документацию, а также пормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилишно-коммунального хозяйства  ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и			деятельности и требований рынка труда;
уК-6.7 Распредсляст задачи па долго-, средпе- и краткосрочные с обоснованием актуальности и анализа ресурсов для их выполнения и миниских средств, технологических процессов, жательность для сохранения природной среды, обсепечения устойчивого развития общества, в том числепри угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов образьнайных ситуаций и ук-8.5 Разъясняет правила поведения при рофессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства области строительный деятельности распорядительную и профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительный материалов, конструктивных усклуатации и конструктивных усклуатации и конструктивных решений заданий и сооружений; обкре, используя теоретические основы выбора профессиональной сфере, используя теоретические основы проектирования инженерных сетей и оборудования; обкументацию, а также при задагительную, профессиональной деятельности распорядительную и профессиональной сфере, используя поративную базу строительных материалов, конструктий и жилищно-коммунального хозяйства области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства области итженереных изысканий для решения в профессиональных задач области строительства, строительной пректную, распорядительную, практорыя и времень и правовые акты в области инженереных изысканий для решения профессиональных задач области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства области строительства, строительной индустрим и жилищно-коммунального хозяйства области строительной индустрим и жилищно-коммунатьного коммунатьного коммунать			УК-6.6 Определяет задачи саморазвития, цели и
уК-6.7 Распредсляст задачи па долго-, средпе- и краткосрочные с обоснованием актуальности и анализа ресурсов для их выполнения и миниских средств, технологических процессов, жательность для сохранения природной среды, обсепечения устойчивого развития общества, в том числепри угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов образьнайных ситуаций и ук-8.5 Разъясняет правила поведения при рофессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства области строительный деятельности распорядительную и профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительный материалов, конструктивных усклуатации и конструктивных усклуатации и конструктивных решений заданий и сооружений; обкре, используя теоретические основы выбора профессиональной сфере, используя теоретические основы проектирования инженерных сетей и оборудования; обкументацию, а также при задагительную, профессиональной деятельности распорядительную и профессиональной сфере, используя поративную базу строительных материалов, конструктий и жилищно-коммунального хозяйства области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства области итженереных изысканий для решения в профессиональных задач области строительства, строительной пректную, распорядительную, практорыя и времень и правовые акты в области инженереных изысканий для решения профессиональных задач области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства области строительства, строительной индустрим и жилищно-коммунального хозяйства области строительной индустрим и жилищно-коммунатьного коммунатьного коммунать			
уК-8  Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при утрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов  ОПК-3  Способен припимать решения в профессиональной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-4  Способен припимать решения в профессиональной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-4  Способен использовать в профессиональной индустрии и жилищно-коммунальной фере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-4  Способен использовать в профессиональной сфере, используя знашия характсричеть, свойства строительной индустрии и жилищно-коммунального кожмунальной индустрии и жилищно-коммунальной обрежание с профессиональной сфере, используя знашия характсриетик, свойства строительных материалов, конструкций и элементов, особенностей их изготовления, от обрем, используя знашия характсриетик, свойства строительной индустрии и жилипино-коммунального хозяйства  ОПК-4  Способен использовать в профессиональной индустрии и жилипино-коммунального хозяйства  ОПК-6  Способен участвовать в области строительства, строительной индустрии и жилипино-коммунального хозяйства области и правовые акты в области и иженереных задач и жилипино-коммунального хозяйства области и иженереных задач и правовые акты в области и иженереных задач и иженереных задач и иженереных задач и иженереных задач и правовые акты в области и иженеренные и области строительства строительной индустрии и жилипино-коммунального хозяйства области строительства строительной индустрии и жилипино-коммунального хозяйства области строительства строительной индустрии и жилипино-коммунального хозяйства области строительства строительной индустрии и жилипино-коммунальн			
уК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедательности для сохранения природной среды, обсепечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов и военных конфликтов и профессиональной сперущению чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов и техностиного предоствращению чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов и техностиного происхождения, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техностенного происхождения, а также при возникновении военных конфликтов от техностенного происхождения, а также при возникновении военных конфликтов от техностенного происхождения, а также при возникновении военных конфликтов объера, используя теоретические основы и профессиональной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства области строительных материалор, конструкций и элементов, сосбенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; ОПК-3.6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материалор, конструкций и элементов, сосбенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; ОПК-3.8 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материалор, конструкций и элементов, сосбенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; ОПК-3.8 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства области строительства области строительства.			
<ul> <li>УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизии и в профессеиопальной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для (сохранения природной среды, кобеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</li> <li>ОПК-3 Способен принимать решения в боласти строительства, строительства, строительства, строительства, строительствы (опк3.8 Принимает решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительства, строительства, строительствы, строительствы, строительствы, строительствы, строительствы, строительствы, строительствы, строительствы области строительствы, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</li> <li>ОПК-6 Способен участвовать в области строительствы в строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</li> <li>ОПК-6 Способен участвовать в области строительствы строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</li> <li>ОПК-6 Способен участвовать в области строительствы строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</li> <li>ОПК-6 Способен участвовать в области строительствы строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</li> <li>ОПК-6 Способен участвовать в области строительствы строительствы строительствы области строительствы в области строительствы области инженереных изысканий для решения профессиональных задач</li> <li>ОПК-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и</li> </ul>			= = = = = = = = = = = = = = = = = = =
поддерживать в повседпевной жизии и в профессиональной деятельности безопасные условия жизисдеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов УК-8.3 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; УК-8.4 Разъясняет мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет вреприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет вреприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правина в профессиональной и техногенного происхождения, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций уК-8.5 Разъясняет вредычайных ситуаций; УК-8.4 Разъясняет вредычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правоначный и техногенного происхождения, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правочнайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правочнайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правочнайных ситуаций; УК-8.5 Разъяснает правочнай	VK-8	Способан сознавать и	
жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности иля сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возпикловении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов УК-8.3 Выявляет и устраняет проблемы, связанные спарушелиями техлики безопасности па рабочем месте; УК-8.4 Разъясняет мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникловении чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правивания сезопасности па рабочем месте; УК-8.4 Разъясняет правивания техники безопасности па рабочем месте; УК-8.4 Разъясняет правивания техники безопасности па рабочем месте; УК-8.4 Разъясняет профессиональной сфере, используя теоретические основы выбора профессиональной сфере, используя таеция в профессиональной сфере, используя таеция и контрох качества, ОПК-3.6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя таеция и контрожнает решения в профессиональной сфере, используя таеция и контрожнает решения в профессиональной сфере, используя таеция и контрожнает решения в профессиональной сфере, используя нормативную базу строительной индустрии и жилищино-коммунального хозяйства ОПК-	JICO		
реятельности безопасные условия жизнедеятельности для соидальных явлений; сохрансния природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возинкновении чрезвычайных ситуаций и чрезвычайных ситуаций и воеппых копфликтов УК-8.2 Идеятифики безопасности на рабочем месте; УК-8.4 Разъясияет и устраняет проблемы, связанные енруплениями техники безопасности на рабочем месте; УК-8.5 Разъясняет мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций; ОК-8.5 Разъясняет мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций; ОК-8.5 Разъясняет профоссиональной сфере, используя теоретические основы выбора строительных материалов, конструктивы и заминимает решения в профессиональной сфере, используя пормативную базу строительных материалов, конструкций и элементов, сообенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; ОПК-3.6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя пормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и		<u> </u>	<u> </u>
условия жизнедеятельности для сохрапсиня природного ореды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и восиных конфликтов УК-8.3 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с парушенями техники безопасности на рабочем месте; УК-8.4 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций пуК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет мероприятия по предотвращено чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правила поведения при предотвращению чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правила поведения предотвращено чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правили техники безопасности па рабочем месте; УК-8.5 Разъясняет правили техники безопасния при фессиональной сфере, используя теоретические основы проектирования инженерных и конструкций и элементов, особенностей их изтотовления, эксплуатации и контроля качества; ОПК-3.6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя пормативную базу строительной и контроля качества; ОПК-3.8 Принимает решения в профессиональной сфере, используя папия характеристик, свойств строительной и контроля качества; ОПК-3.6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы проектирования инженерных и конструкций и элементов, особенностей их изтотовления, обере, используя теоретические основы выбора проектировочных и контрольных и контрольных обере, используя т			1,
обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и восиных конфликтов УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамах выполяяемого задания; УК-8.3 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; УК-8.4 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении преформативновении преформативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства оПК-3.5 Принимает решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства оПК-3.6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материалов, конструкций и элементов, собенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; ОПК-3.8 Принимает решения в профессиональной сфере, используя нормативную базу строителььтой индустрии и жилищно-коммунального хозяйства ОПК-4.1 Способен использовать в профессиональной деятельной индустрии и распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительства, строительства, строительства индустрии и жилищно-коммунального хозяйства ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и			1
обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и месте; УК-8.3 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; УК-8.4 Разъясняет мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также при возникновении и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также при возникновении моенных конфликтов ОПК-3.4 Принимает решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы выбора архитектурно-планировочных и конструктивных решений зданий и сооружений; ОПК-3.5 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания строительной изментов, особенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; ОПК-3.8 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания и жилищно-коммунального хозяйства ОПК-4.1 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и		1*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов УК-8.4 Разъясняет мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также при возникновении военных конфликтов  ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и пормативную базу строительства, строительства образивательного хозяйства  ОПК-3.6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материалов, конструктивных решений зданий и сооружений; ОПК-3.6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материалов, конструкций и элементов, особенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; ОПК-3.8 Принимает решения в профессиональной сфере, используя нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищию-коммунального хозяйства  ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также пормативные правовые акты в области инженереных изысканий жилищию-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в области отроительства, строительной индустрии и жилищию-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в области отроительных задач области инженереных изысканий жилищию-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в области инженереных изысканий жилищию-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в области инженереных изысканий жилищию-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в области инженереных изысканий жилищию-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в области неженереных изысканий жилищию коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в области неженереных изысканий жилищию коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в области неженеренных области неженеренных изысканий жилищий коммунального хозяйства			1 17
при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов		•	
УК-8.4 Разъясняет мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также при возникновении военных конфликтов  ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-3.5 Принимает решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительных материалов, конструктивных опресктирования инженерных сетей и оборудования; ОПК-3.6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материалов, конструкций и элементов, особенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; ОПК-3.8 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материалов, конструкций и элементов, особенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; ОПК-3.8 Принимает решения в профессиональной сфере, используя нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-4 Способен использовать в профессиональной для решения профессиональных задач инженереных изысканий для решения профессиональных задач (правовые акты в области инженереных изысканий для решения профессиональных задач (правовые акты в области инженереных изысканий для решения профессиональных задач (правовые акты в области инженереных изысканий для решения профессиональных задач (правовые акты в области инженереных изысканий для решения профессиональных задач (правовые акты в области инженереных изысканий для решения профессиональных задач (правовые акты в области инженереных изысканий для решения профессиональных от правовые акты в области инженереных изысканий для решения профессиональной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства (правовые акты в области инженереных инжентерском основным профессиональной сфере, используя теоретические основ		1	
предотвращению чрезвычайных ситуаций; УК-8.5 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, а также при возникновении военных конфликтов  ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-3.5 Принимает решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы выбора проектирования инженерных сетей и оборудования; ОПК-3.5 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материалов, конструкций и элементов, особенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; 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 инженереных изысканий для решения профессиональных задач области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и			
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-4 Способен использовать в профессиональной сфере, использовать в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительной индустрии и жилищено-коммунального хозяйства  ОПК-4 Способен использовать в профессиональной сфере, используя нормативные правовые акты в области строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и		военных конфликтов	
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строителього момунального хозяйства оПК-3.4 Принимает решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства оПК-3.5 Принимает решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы проектирования инженерных сетей и оборудования; оПК-3.6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материалов, конструкций и элементов, особенностей их изготовяения, эксплуатации и контроля качества; оПК-3.8 Принимает решения в профессиональной сфере, используя нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства оПК-4.1 Способен использовать проектную, распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области инженереных изысканий для решения профессиональных задач опроветивной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства оПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и			
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-4 Способен использовать в профессиональной сфере, используя порметсировативного хозяйства  ОПК-4 Способен использовать в профессиональной распорядительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и милищно-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и прасмения в профессиональной деятельной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и			УК-8.5 Разъясняет правила поведения при
ОПК-3  Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-4  Способен использовать в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительной и коммунального хозяйства  ОПК-4  Способен использовать в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материалов, конструкций и элементов, особенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; ОПК-3.8 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материалов, конструкций и элементов, особенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; ОПК-3.8 Принимает решения в профессиональной сфере, используя нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-4.1 Способен использовать проектную, распорядительную документацию, нормативные и правовые акты в области инженереных изысканий для решения профессиональных задач  ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и			возникновении чрезвычайных ситуаций природного
ОПК-3  Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строитель коммунального хозяйства  ОПК-3.4 Принимает решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы выбора архитектурно-планировочных и конструктивных решений зданий и сооружений;  ОПК-3.5 Принимает решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы проектирования инженерных сетей и оборудования;  ОПК-3.6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материалов, конструкций и элементов, особенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества;  ОПК-3.8 Принимает решения в профессиональной сфере, используя нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-4.1 Способен использовать в профессиональной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-4.1 Способен использовать проектную, распорядительную документацию, а также нормативные правовые акты в области инженереных изысканий для решения профессиональных задач  ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и			и техногенного происхождения, а также при
профессиональной сфере, используя теоретические основы и 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-6  Способен участвовать в ОПК-6  ОПК-6  Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-6  Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и			возникновении военных конфликтов
профессиональной сфере, используя теоретические основы и 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, строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-6  Способен участвовать в ОПК-6  ОПК-6  ОПК-6  ОПК-6  Способен участвовать в основния в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  оправовые акты в области инженереных изысканий для решения профессиональных задач области строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-6  ОПК-6	ОПК-3	Способен принимать решения в	ОПК-3.4 Принимает решения в профессиональной
используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно- коммунального хозяйства  ОПК-3.5 Принимает решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы проектирования инженерных сетей и оборудования; ОПК-3.6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материалов, конструкций и элементов, особенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; ОПК-3.8 Принимает решения в профессиональной сфере, используя нормативную базу строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную дасторядительную документацию, нормативные и правовые акты в области инженереных изысканий для решения профессиональных задач области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и			
основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно- коммунального хозяйства  ОПК-3.5 Принимает решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы проектирования инженерных сетей и оборудования; ОПК-3.6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материалов, конструкций и элементов, особенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; ОПК-3.8 Принимает решения в профессиональной сфере, используя нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-4 Способен использовать в профессиональной сфере, используя нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-4.1 Способен использовать проектную, распорядительную документацию, нормативные и правовые акты в области инженереных изысканий для решения профессиональных задач строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и		1	= =
опк-3.5 Принимает решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы проектирования инженерных сетей и оборудования; ОПК-3.6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материалов, конструкций и элементов, особенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; 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-6 Способен участвовать в		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
индустрии и жилищно- коммунального хозяйства  сфере, используя теоретические основы проектирования инженерных сетей и оборудования; ОПК-3.6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материалов, конструкций и элементов, особенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; ОПК-3.8 Принимает решения в профессиональной сфере, используя нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно- коммунального хозяйства  ОПК-4.1 Способен использовать проектную, распорядительную документацию, нормативные и правовые акты в области инженереных изысканий распорядительную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и		1 2 2	<u> </u>
проектирования инженерных сетей и оборудования; ОПК-3.6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материалов, конструкций и элементов, особенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; 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 инженереных изысканий для решения профессиональных задач области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и		1 1	
ОПК-3.6 Принимает решения в профессиональной сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материалов, конструкций и элементов, особенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; ОПК-3.8 Принимает решения в профессиональной сфере, используя нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального 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-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и		• •	
сфере, используя знания характеристик, свойств строительных материалов, конструкций и элементов, особенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; 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-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и			
строительных материалов, конструкций и элементов, особенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; 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-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и			
элементов, особенностей их изготовления, эксплуатации и контроля качества; 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-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и			1 1
эксплуатации и контроля качества; ОПК-3.8 Принимает решения в профессиональной сфере, используя нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-4 Способен использовать в профессиональной распорядительную и проектную деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и			
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, нормативные и правовые акты в области инженереных изысканий для решения профессиональных задач для решения профессиональных задач для решения профессиональных задач области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и			
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-6 Способен участвовать в  ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и			
опк-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  Опк-6.4 Выполняет необходимые расчетные и			
ОПК-4 Способен использовать в профессиональной распорядительную документацию, нормативные и правовые акты в области инженереных изысканий для решения профессиональных задач для решения профессиональных задач для решения профессиональных задач области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства ОПК-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и			
ОПК-4 Способен использовать в профессиональной профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, нормативные и правовые акты в области инженереных изысканий для решения профессиональных задач для решени			
профессиональной деятельности правовые акты в области инженереных изысканий для решения профессиональных задач для решен			
профессиональной деятельности правовые акты в области инженереных изысканий для решения профессиональных задач для решен	ОПК-4		ОПК-4.1 Способен использовать проектную,
распорядительную и проектную для решения профессиональных задач документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и		профессиональной	распорядительную документацию, нормативные и
документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и		деятельности	правовые акты в области инженереных изысканий
документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и		распорядительную и проектную	для решения профессиональных задач
нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и			
области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и		1	
строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства  ОПК-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и			
жилищно-коммунального хозяйства ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и		-	
хозяйства ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и			
ОПК-6 Способен участвовать в ОПК-6.4 Выполняет необходимые расчетные и		•	
	OUK 6		ОПК-6 / Выполияет необходими с посметил с и
просктировании ооъсктов псхнико-экономические оооснования в процессе	O111C-0	<u> </u>	
		просктировании ооъсктов	телнико-экономические оооснования в процессе

организовывать техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства ОПК-11 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности и прогнозируемых свойствах основаниях, конструкций фундаментов и подземных сооружений осотоянии и подземных сооружений объекта горужений объекта горужений объекта горужений объекта горужений прогнозируемых свойствах основаниях, конструкций фундаментов и подземных сооружений объекта градостроительной деятельности; ПК-1.3 Выполняет обработку результатов инженерных изысканиям и исследований для прогнозируемых свойствах основания, конструкций фундаментов и подземных сооружений и выполнения численного анализа объекта градостроительной деятельности; ПК-1.3 Выполняет обработку результатов инженерных изысканий и исследований в области механики грунтов, геотехники и фундаментостороения; ПК-1.4 Способен выполнять оценку качества выполненных работ по инженерным изысканиям и исследований и продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности завлюжение проектной продукции заказчику представление проектной продукции заказчику представление проектной продукции заказчику			
организовывать техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального козяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства  ОПК-11 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности для получения сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах основаниях, конструкций фундаментов и подземных сооружений  ПК-1 Осуществляет проведение полевых и набораторных иследованиям в области механики грунтов, геотехники и прогнозируемых свойствах основаниях, конструкций фундаментов и подземных сооружений  прогнозирования для подтемых принципы работы по инженерных изысканиям и неследованиям в области механики грунтов, геотехники и фундаментов и подземных сооружений и выполнения инсленного анализа объекта градостроительной деятельности; ПК-1.3 Выполняет обработку результатов инженерных изысканий и исследований в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения; ПК-1.4 Способен выполнять оценку качества выполненных работ по инженерным изысканиям и исследований и прогнозируемых свойствах основания, конструкций фундаментов и подземных сооружений и выполнения инсленного анализа объекта градостроительной продукции заказчику инфундаментостроения ПК-2.4 Способен выполнять согласование и представление проектной продукции заказчику инфенставление проектной продукции заказчику инфенставление проектной продукции заказчику		коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов; ОПК-6.5 Оформляет необходимую проектносметную документацию в сответствии с требованиям норм, в том числе с использованием
работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности  ПК-1 Исследование объекта градостроительной деятельности для получения сведений о состоянии и прогиозируемых свойствах основаниях, конструкций фундаментов и подземных сооружений сооружений сооружений сведений о состоянии и прогиозируемых свойствах основаниях, конструкций фундаментов и подземных сооружений сведений о состоянии и прогиозируемых свойствах основаниях, конструкций фундаментов и подземных сооружений и выполнения численного анализа объекта градостроительной деятельности (ПК-1.3 Выполняет обработку результатов инженерных изысканий и исследований в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения; ПК-1.4 Способен выполнять оценку качества выполненных работ по инженерным изысканиям и исследованиям и исследованиям в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения  ПК-2 Разработка проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности		организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	
ПК-1 Исследование объекта градостроительной деятельности для получения сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах основаниях, конструкций фундаментов и подземных сооружений сооружений осостоянии и прогнозируемых свойствах основаниях, конструкций фундаментов и подземных сооружений сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах основаниях, конструкций фундаментов и подземных сооружений и выполнения пролучения сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах основания, конструкций фундаментов и подземных сооружений и выполняет обработку результатов инженерных изысканий и исследований в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения; ПК-1.4 Способен выполнять оценку качества выполненных работ по инженерным изысканиям и исследованиям в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения  ПК-2 Разработка проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ОПК-11	работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной	
ПК-2 Разработка проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности ПК-2.4 Способен выполнять согласование и представление проектной продукции заказчику	ПК-1	градостроительной деятельности для получения сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах основаниях, конструкций фундаментов и подземных	технического задания на выполнение работ по инженерным изысканиям и исследованиям в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения; ПК-1.2 Осуществляет проведение полевых и лабораторных исследований для получения сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах основания, конструкций фундаментов и подземных сооружений и выполнения численного анализа объекта градостроительной деятельности; ПК-1.3 Выполняет обработку результатов инженерных изысканий и исследований в области механики грунтов, геотехники и фундаментостроения; ПК-1.4 Способен выполнять оценку качества выполненных работ по инженерным изысканиям и исследованиям в области механики грунтов,
	ПК-2	продукции по результатам инженерно-технического проектирования для	ПК-2.4 Способен выполнять согласование и
ПК-3 Организация ПК-3.1 Способен взаимодействовать с			

подготовительного процесса	работниками-проектировщиками и службами
разработки документации,	технического заказчика для составления задания на
необходимой для выполнения	проектирование объекта капитального
строительно-монтажных работ	строительства (строительство, реконструкция,
	капитальный ремонт);
	ПК-3.2 Готовит информацию для составление
	задания на проектирование объекта капитального
	строительства (строительство, реконструкция,
	капитальный ремонт);
	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

«Исполнительская 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 «Исполнительской практики».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запла-

нированных результатов обучения по итогам прохождения практики

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики	Последующие дисциплины/модули, практики
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Русский язык и культура речи; Иностранный язык; Русский язык (как иностранный); Введение в специальность; Изыскательская практика (геодезическая); Ознакомительная практика (строительная); Технологическая практика	Социология; Психология; Педагогика; Преддипломная практика; Государственный экзамен; Выпускная квалификационная работа
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Физическая культура; Введение в специальность; Изыскательская практика (геодезическая); Ознакомительная практика (строительная); Технологическая практика	Основы инженерной экономики и менеджмента; Педагогика; Преддипломная практика; Государственный экзамен; Выпускная квалификационная работа
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для	Изыскательская практика (геодезическая); Ознакомительная практика (строительная); Технологическая практика	Преддипломная практика; Государственный экзамен; Выпускная квалификационная работа

	сохранения природной		
	среды, обеспечения устойчивого развития		
	общества, в том числе		
	при угрозе и		
	возникновении		
	чрезвычайных ситуаций		
0.7774.0	и военных конфликтов		
ОПК-3	Способен принимать	Теоретическая механика;	Основы инженерной
	решения в	Сопротивление	экономики и менеджмента;
	профессиональной	материалов;	Металлические конструкции;
	сфере, используя	Инженерное обеспечение	Сметное дело и
	теоретические основы и	строительства;	ценообразование в
	нормативную базу	Строительная физика;	строительстве;
	строительства,	Проектирование зданий;	Гидротехнические
	строительной индустрии	Строительные материалы;	сооружения;
	и жилищно-	Инженерная гидравлика;	Основы организации и
	коммунального	Строительная механика;	управления в строительстве;
	хозяйства	Геотехника;	Государственный экзамен;
		Изыскательская практика	Выпускная квалификационная
		(геодезическая);	работа
		Ознакомительная практика	
		(строительная);	
		Технологическая практика	
ОПК-4	Способен использовать	Инженерная графика;	Металлические конструкции;
	в профессиональной	Цифровое моделирование	Гидротехнические
	деятельности	в строительстве;	сооружения;
	распорядительную и	Инженерное обеспечение	Основы организации и
	проектную	строительства;	управления в строительстве;
	документацию, а также	Проектирование зданий;	Государственный экзамен;
	нормативные правовые	Строительные материалы;	Выпускная квалификационная
	акты в области	Геотехника;	работа
	строительства,	Изыскательская практика	
	строительной индустрии	(геодезическая);	
	и жилищно-	Ознакомительная практика	
	коммунального	(строительная);	
	хозяйства	Технологическая практика	
ОПК-6	Способен участвовать в	Инженерная графика;	Металлические конструкции;
	проектировании	Строительная физика;	Сметное дело и
	объектов строительства	Проектирование зданий;	ценообразование в
	и жилищно-	Строительные материалы;	строительстве;
	коммунального	Строительная механика;	Гидротехнические
	хозяйства, в подготовке	Геотехника;	сооружения;
	расчетного и технико-	Технологическая практика	Основы организации и
	экономического		управления в строительстве;
	обоснований их		Государственный экзамен;
	проектов, участвовать в		Выпускная квалификационная
	подготовке проектной		работа
	документации, в том		P
	числе с использованием		
	средств		
	автоматизированного		
	проектирования и		
	= =		
	вычислительных		

	программных комплексов		
ОПК- 10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	Инженерное обеспечение строительства; Строительная физика; Проектирование зданий; Строительные материалы; Инженерная гидравлика; Строительная механика; Геотехника; Изыскательская практика (геодезическая); Технологическая практика	Металлические конструкции; Сметное дело и ценообразование в строительстве; Гидротехнические сооружения; Основы организации и управления в строительстве; Государственный экзамен; Выпускная квалификационная работа
ОПК- 11	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Основы программирования; Инженерная графика; Цифровое моделирование в строительстве; Проектирование зданий	Государственный экзамен; Выпускная квалификационная работа
ПК-1	Исследование объекта градостроительной деятельности для получения сведений о состоянии и прогнозируемых свойствах основаниях, конструкций фундаментов и подземных сооружений	Геотехника	Основы вероятностных методов и теории надежности в строительстве; Государственный экзамен; Выпускная квалификационная работа
ПК-2	Разработка проектной продукции по результатам инженернотехнического проектирования для градостроительной деятельности	Цифровое моделирование в строительстве; Инженерное обеспечение строительства; Строительная физика; Проектирование зданий; Строительные материалы; Инженерная гидравлика; Строительная механика; Геотехника; Изыскательская практика (геодезическая); Технологическая практика	Металлические конструкции; Сметное дело и ценообразование в строительстве; Гидротехнические сооружения; Основы организации и управления в строительстве; Fundamentals of Numerical Methods / Основы численных методов; Конструкции из дерева и композитных материалов; ВІМ технологии в организации и управлении строительством; Устойчивость сооружений; Городская гидротехника; Технологии возведения зданий и сооружений; Спецкурс железобетонных

			конструкций;
			Data-driven технологии
			проектирования;
			Основы вероятностных
			методов и теории надежности
			в строительстве;
			Инженерная гидрология;
			Строительство автодорог и
			аэродромов;
			Компьютерное моделирование
			конструктивных систем;
			BIM технологии в
			проектировании зданий;
			Динамика сооружений;
			Гидравлика сооружений;
			Инженерные сооружения;
			Организация и управление
			ВІМ проектами;
			Строительная механика
			пластин и оболочек;
			Безопасность
			гидротехнических
			сооружений;
			Строительные материалы
			(спецкурс);
			Спецкурс металлических
			конструкций;
			Основы сейсмостойкости
			сооружений;
			Комплексное использование
			водных ресурсов;
			Аддитивные технологии в
			строительстве;
			Преддипломная практика;
			Государственный экзамен;
			Выпускная квалификационная
			работа
ПК-3	Опрацианция	Цифровое моделирование	1
11112	Организация	1 . 11	Металлические конструкции; Сметное дело и
	подготовительного	в строительстве;	
	процесса разработки	Инженерное обеспечение	ценообразование в
	документации,	строительства;	строительстве;
	необходимой для	Строительная физика;	Гидротехнические
	выполнения	Проектирование зданий;	сооружения;
	строительно-монтажных	Строительные материалы;	Основы организации и
	работ	Инженерная гидравлика;	управления в строительстве;
		Строительная механика;	Конструкции из дерева и
		Геотехника;	композитных материалов;
		Изыскательская практика	Устойчивость сооружений;
		(геодезическая);	Городская гидротехника;
		Ознакомительная практика	Технологии возведения зданий
		(строительная);	и сооружений;
		Технологическая практика	Спецкурс железобетонных
			конструкций;
			Инженерная гидрология;
			Строительство автодорог и
-			

	аэродромов;
	Компьютерное моделирование
	конструктивных систем;
	Динамика сооружений;
	Гидравлика сооружений;
	Эксплуатация объектов ЖКХ;
	Инженерные сооружения;
	Строительная механика
	пластин и оболочек;
	Безопасность
	гидротехнических
	сооружений;
	Строительные материалы
	(спецкурс);
	Спецкурс металлических
	конструкций;
	Основы сейсмостойкости
	сооружений;
	Комплексное использование
	водных ресурсов;
	Преддипломная практика;
	Государственный экзамен;
	Выпускная квалификационная
	работа
- заполняется в соответствии с матриней	1

<sup>\* -</sup> заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость <u>«Исполнительской практики»</u> составляет 3 зачетных единицы (108 ак.ч.).

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики\*

Наименование этапа	Содержание раздела (темы, виды практиче-	Трудоемкость,
(раздела) практики	ской деятельности)	ак.ч.
Организационно-подготови-	Получение индивидуального задания на практику от руководителя	2
тельный	Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте (в лаборатории и/или на производстве)	2
Основной	Ознакомление с рабочей документацией объекта строительства. Работа в качестве прораба, инженера. Изучение технологических карт подготовительного, строительного, отделочного и коммуникационного циклов при производстве строительных работ. Выезд на объект строительства.	94
	Текущий контроль прохождения практики со стороны руководителя	4
	Ведение дневника прохождения практики	2
	Подготовка отчета о прохождении практики	2
Отчетный	Промежуточная аттестация (подготовка к защите и защита отчета)	2
	ВСЕГО:	108

\* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки <u>ПОЛНОСТЬЮ</u> 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 модернизировааная, разрывная машина ГМС-20, пресс ПГ-100, машина крутильная КМУ-5, пресс 2ПГ-2,5, тензометры рычажные ТР-294, прибор Аистова ЗУКПА-5, штангенциркули, прогибометры - индикаторы перемещений стрелочного типа, станок настольно-сверлильный НС-12Аз, принтер HP LJ 1012W сч.3057, проекционная техника экран мобильный 160\*160, проектор мультимедия 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

<u>«Исполнительская практика»</u> может проводится 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 готовиться выпускник программы. Место прохождение 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:

- I. 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 водостведения [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: <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930937985.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930937985.html</a>

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 <a href="http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web">http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web</a>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <a href="http://www.biblioclub.ru">http://www.biblioclub.ru</a>
- ЭБС «Юрайт» http://www.biblio-online.ru
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- ЭБС «Лань» <u>http://e.lanbook.com/</u>
- 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 <u>08.03.01 Строительство</u>.
- \* 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 «Исполнительской практики» представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

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

### РАЗРАБОТЧИКИ:

Доцент кафедры технологий		
строительства и конструкцион-		Грицук И.И.
ных материалов		
Должность, БУП	Подпись	Фамилия И.О.
The state of the s		. Ho
Должность, БУП	Подпись	Фамилия И.О.
РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:		
Заведующий кафедрой		
технологий строительства и		С.Б. Языев
конструкционных материалов		
Наименование БУП	Подпись	Фамилия И.О.
РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:		
Доцент кафедры технологий		
строительства и		М.И. Рынковская
конструкционных материалов		
Наименование БУП	Подпись	Фамилия И.О.