

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2026 13:54:50
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

Медицинский институт

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

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Обучающий симуляционный курс (ЦСО)

(наименование практики)

Производственная практика

(вид практики: учебная, производственная)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.08.13 Детская кардиология

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Детская кардиология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Обучающий симуляционный курс (ЦСО)» входит в программу 31.08.13 «Детская кардиология» «Детская кардиология» и проходит «в 1 семестре» «1 курса». Практику реализует «Аккредитационно-симуляционный центр».

Целью проведения «Обучающего симуляционного курса (ЦСО)» является: изучение и освоение алгоритмов мануальных навыков оказания неотложной помощи в соответствии с современными рекомендациями, необходимых для самостоятельной работы врача.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Обучающего симуляционного курса (ЦСО)» 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 практики)
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний у детей и подростков, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и	

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
	подростками	
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи	
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков	
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Обучающий симуляционный курс (ЦСО)» относится к обязательной части.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «Обучающего симуляционного курса (ЦСО)».

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*
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации		Детская кардиология; Медицина чрезвычайных ситуаций; Спортивная кардиология; Реабилитация первичная и вторичная, профилактика и медико-социальная экспертиза при заболеваниях сердечно-сосудистой системы; Пред- и послеоперационное лечение детей с сердечно-сосудистой патологией; Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Функциональная диагностика); Клиническая практика (Артериальная гипертония); Клиническая практика (Нарушение ритма и проводимости); Клиническая практика (Интервенционная кардиология); Клиническая практика (Врожденные пороки сердца. Опухоли сердца); Клиническая практика (Некоронарогенные заболевания миокарда); Клиническая практика (Воспалительные заболевания миокарда); Клиническая практика (Заболевания сердца и сосудов при некоторых патологических состояниях);
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей		Клиническая практика (Нарушение ритма и проводимости); Клиническая практика (Интервенционная кардиология); Клиническая практика (Врожденные пороки сердца. Опухоли сердца); Клиническая практика (Некоронарогенные

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			заболевания миокарда); Клиническая практика (Воспалительные заболевания миокарда); Клиническая практика (Заболевания сердца и сосудов при некоторых патологических состояниях); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Артериальная гипертония); Детская кардиология; Общественное здоровье и здравоохранение;
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях		Детская кардиология; Общественное здоровье и здравоохранение; Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Артериальная гипертония); Клиническая практика (Нарушение ритма и проводимости); Клиническая практика (Интервенционная кардиология); Клиническая практика (Врожденные пороки сердца. Опухоли сердца); Клиническая практика (Некоронарогенные заболевания миокарда); Клиническая практика (Воспалительные заболевания миокарда); Клиническая практика (Заболевания сердца и сосудов при некоторых патологических состояниях);
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения		Клиническая практика (Нарушение ритма и проводимости); Клиническая практика (Интервенционная кардиология); Клиническая практика (Врожденные пороки сердца. Опухоли сердца); Клиническая практика (Некоронарогенные заболевания миокарда);

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	заболеваний у детей и подростков, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания		Клиническая практика (Воспалительные заболевания миокарда); Клиническая практика (Заболевания сердца и сосудов при некоторых патологических состояниях); Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Функциональная диагностика); Клиническая практика (Артериальная гипертония); Детская кардиология; Общественное здоровье и здравоохранение; Спортивная кардиология; Реабилитация первичная и вторичная, профилактика и медико-социальная экспертиза при заболеваниях сердечно-сосудистой системы; Пред- и послеоперационное лечение детей с сердечно-сосудистой патологией; Инфекционно-воспалительные заболевания сердца и сосудов**;
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками		Детская кардиология; Спортивная кардиология; Реабилитация первичная и вторичная, профилактика и медико-социальная экспертиза при заболеваниях сердечно-сосудистой системы; Пред- и послеоперационное лечение детей с сердечно-сосудистой патологией; Современные аспекты клинической иммунологии при заболеваниях сердечно-сосудистой системы**; Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Функциональная диагностика);

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			Клиническая практика (Артериальная гипертония); Клиническая практика (Нарушение ритма и проводимости); Клиническая практика (Интервенционная кардиология); Клиническая практика (Врожденные пороки сердца. Опухоли сердца); Клиническая практика (Некоронарогенные заболевания миокарда); Клиническая практика (Воспалительные заболевания миокарда); Клиническая практика (Заболевания сердца и сосудов при некоторых патологических состояниях);
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях		Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Артериальная гипертония); Клиническая практика (Нарушение ритма и проводимости); Клиническая практика (Интервенционная кардиология); Клиническая практика (Врожденные пороки сердца. Опухоли сердца); Клиническая практика (Некоронарогенные заболевания миокарда); Клиническая практика (Воспалительные заболевания миокарда); Клиническая практика (Заболевания сердца и сосудов при некоторых патологических состояниях); Медицина чрезвычайных ситуаций;
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи		Детская кардиология; Спортивная кардиология; Реабилитация первичная и вторичная, профилактика и медико-социальная экспертиза при заболеваниях сердечно-сосудистой

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			<p>системы; Пред- и послеоперационное лечение детей с сердечно-сосудистой патологией; Функциональная диагностика в детской кардиологии**; Современные аспекты клинической иммунологии при заболеваниях сердечно-сосудистой системы**; Инфекционно-воспалительные заболевания сердца и сосудов**; Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Функциональная диагностика); Клиническая практика (Артериальная гипертония); Клиническая практика (Нарушение ритма и проводимости); Клиническая практика (Интервенционная кардиология); Клиническая практика (Врожденные пороки сердца. Опухоли сердца); Клиническая практика (Некоронарогенные заболевания миокарда); Клиническая практика (Воспалительные заболевания миокарда); Клиническая практика (Заболевания сердца и сосудов при некоторых патологических состояниях);</p>
ПК-4	<p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков</p>		<p>Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Функциональная диагностика); Клиническая практика (Артериальная гипертония); Клиническая практика (Нарушение ритма и проводимости); Клиническая практика (Интервенционная</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			кардиология); Клиническая практика (Врожденные пороки сердца. Опухоли сердца); Клиническая практика (Некоронарогенные заболевания миокарда); Клиническая практика (Воспалительные заболевания миокарда); Клиническая практика (Заболевания сердца и сосудов при некоторых патологических состояниях); Детская кардиология; Современные аспекты клинической иммунологии при заболеваниях сердечно-сосудистой системы**;
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации		Детская кардиология; Медицина чрезвычайных ситуаций; Спортивная кардиология; Реабилитация первичная и вторичная, профилактика и медико-социальная экспертиза при заболеваниях сердечно-сосудистой системы; Пред- и послеоперационное лечение детей с сердечно-сосудистой патологией; Современные аспекты клинической иммунологии при заболеваниях сердечно-сосудистой системы**; Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Функциональная диагностика); Клиническая практика (Артериальная гипертония); Клиническая практика (Нарушение ритма и проводимости); Клиническая практика (Интервенционная кардиология); Клиническая практика

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			(Врожденные пороки сердца. Опухоли сердца); Клиническая практика (Некоронарогенные заболевания миокарда); Клиническая практика (Воспалительные заболевания миокарда); Клиническая практика (Заболевания сердца и сосудов при некоторых патологических состояниях);
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении		Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Артериальная гипертония); Клиническая практика (Нарушение ритма и проводимости); Клиническая практика (Интервенционная кардиология); Клиническая практика (Врожденные пороки сердца. Опухоли сердца); Клиническая практика (Некоронарогенные заболевания миокарда); Клиническая практика (Воспалительные заболевания миокарда); Клиническая практика (Заболевания сердца и сосудов при некоторых патологических состояниях); Детская кардиология;
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих		Детская кардиология; Спортивная кардиология; Реабилитация первичная и вторичная, профилактика и медико-социальная экспертиза при заболеваниях сердечно-сосудистой системы; Пред- и послеоперационное лечение детей с сердечно-сосудистой патологией; Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Функциональная диагностика);

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			Клиническая практика (Артериальная гипертензия); Клиническая практика (Нарушение ритма и проводимости); Клиническая практика (Интервенционная кардиология); Клиническая практика (Врожденные пороки сердца. Опухоли сердца); Клиническая практика (Некоронарогенные заболевания миокарда); Клиническая практика (Воспалительные заболевания миокарда); Клиническая практика (Заболевания сердца и сосудов при некоторых патологических состояниях);
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем		Обучающий симуляционный курс; Детская кардиология; Спортивная кардиология; Реабилитация первичная и вторичная, профилактика и медико-социальная экспертиза при заболеваниях сердечно-сосудистой системы; Пред- и послеоперационное лечение детей с сердечно-сосудистой патологией; Функциональная диагностика в детской кардиологии**; Современные аспекты клинической иммунологии при заболеваниях сердечно-сосудистой системы**; Инфекционно-воспалительные заболевания сердца и сосудов**; Клиническая практика (Функциональная диагностика); Клиническая практика (Артериальная гипертензия); Клиническая практика (Нарушение ритма и проводимости);

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			Клиническая практика (Интервенционная кардиология); Клиническая практика (Врожденные пороки сердца. Опухоли сердца); Клиническая практика (Некоронарогенные заболевания миокарда); Клиническая практика (Воспалительные заболевания миокарда); Клиническая практика (Заболевания сердца и сосудов при некоторых патологических состояниях);

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

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Обучающего симуляционного курса (ЦСО)» составляет 1 зачетная единица (36 ак.ч.).

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики*

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
Раздел 1	Инструктаж по технике безопасности	1.1	Тема 1.1 Безопасность работы персонала при оказании помощи	1
		1.2	Тема 1.2 Правовые аспекты оказания и неоказания помощи пострадавшим (заболевшим).	1
Раздел 2	Остановка кровообращения у пациента в условиях амбулаторно-поликлинической практики /помещении аптеки	2.1	Тема 2.1. Понятие о реанимации: непрямой массаж сердца, искусственная вентиляция легких по способу «рот в рот», «рот в нос».	2
		2.2	Тема 2.2. Алгоритм выполнения базовых реанимационных мероприятий при внезапной смерти у взрослых без применения АНД	2
		2.3	Тема 2.3. Алгоритм выполнения базовых реанимационных мероприятий при внезапной смерти у взрослых с применением АНД	2
		2.4	Тема 2.4. Алгоритм выполнения реанимационных мероприятий в случае диагностики ритма поддающегося дефибриляции	2
Раздел 2	Остановка кровообращения у пациента в условиях амбулаторно-поликлинической практики	2.5	Тема 2.5. Алгоритм выполнения реанимационных мероприятий в случае диагностики ритма не поддающегося дефибриляции.	2

Номер раздела	Наименование разделов практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)		Трудоемкость, ак.ч.
	/помещении аптеки			
		2.6	Тема 2.6. Алгоритм выполнения мероприятий при обструкции дыхательных путей. Прием Геймлиха.	2
		2.7	Тема 2.7 Устойчивое боковое положение	1
Раздел 3	Зачет	3.1	Демонстрация мануального навыкаи в соответствии с чек-листом на симуляционном оборудовании	3
Оформление отчета по практике				9
Подготовка к защите и защита отчета по практике				9
ВСЕГО:				36

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

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Материально-техническое обеспечение дисциплины

163-

Симуляционный класс по отработке мануальных навыков при экстренных жизнеугрожающих состояниях

Мультимедийный проектор Epson, Плазменная панель Led LG ,Ноутбук – Lenovo, Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype)

Дефибрилятор-монитор ДКИ-Н-10 «Аксион», Функциональная медицинская кровать КМФТ-МСК, Симулятор младенца ALS (манекен ребенка первого года жизни для проведения базисной СЛР с компьютерной регистрацией результатов), Бокс новорожденного, Тренажер младенца для обучению ухода за новорожденным LM026M , Тренажер для обучения СЛР, ВТ-СРЕА, Робот симулятор пациента MATIman, СН.253 K360034 + ноутбук DELL, Экстренная медицинская укладка НРСП-02, Симулятор Алекс, Контейнер медицинский желтый, Аппарат для снятия ЭКГ, Носилки черные 170- Симуляционный класс для отработки навыков при проведении базовой сердечно-легочной реанимации Ноутбук – Lenovo

Тренажер для обучения СЛР, ВТ-СРЕА, Дефибрилятор Power Heart AED, Тренажер для отработки навыка слр Алекс, Желтый контейнер медицинский, Шкаф медицинский, Подкатной столик, Стол-парта

172- Симуляционный класс для отработки навыков при проведении базовой сердечно-легочной реанимации Ноутбук – Lenovo

Тренажер для обучения СЛР, ВТ-СРЕА, Дефибрилятор Power Heart AED, Тренажер для отработки навыка слр Алекс, Желтый контейнер медицинский, Шкаф медицинский, Подкатной столик, Стол-парта

433- Симуляционный класс по отработке мануальных навыков по уходу за пациентом

Мультимедийный проектор Epson, Экран Classic Solution Luga, Ноутбук – Lenovo, Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype)

Тренажеры для измерения АД ВТ-СЕАВ2, Тренажеры для ухода за больными, Виртумэри – NS SB20144, Кушетки медицинская, Стойки для капельниц, Подкатные столики, Пеленальные столы, Тренажеры для в\м инъекций LM, Тренажеры для в\в инъекций, LT 00290, Биксы медицинские, Симулятор Виртушок NS .LF03968U, Тренажеры для отработки навыков сердечно-лёгочной реанимации с компьютерной регистрацией результатов.

347- Симуляционный класс по отработке мануальных навыков по анестезиологии и реанимации, уходу за больными Мультимедийный проектор Epson, Интерактивная доска Smart board, Ноутбук – Lenovo, Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype)

Тренажеры Алекс, Тренажеры для ухода за больными, Виртумэри – NS SB20144, Кушетки медицинская, Стойки для капельниц, Подкатные столики, Пеленальные столы, Тренажер для в\м

инъекций LM, Тренажер для в\в инъекций, LT 00290, Биксы медицинские, Симулятор Виртушок NS .LF03968U, Тренажеры для отработки навыков сердечно-лёгочной реанимации с компьютерной регистрацией результатов. Тренажер для отработки навыков зондового кормления ККMW8.11-386, Тренажеры для отработки приема Геймлиха, Дефибрилятор Power Heart AED 356- Симуляционный класс по отработке мануальных навыков по уходу за больными Мультимедийный проектор Epson, Интерактивная доска Smart board, Ноутбук – Lenovo, Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype)

Тренажеры для измерения АД ВТ-СЕАВ2, Функциональная медицинская кровать КМФТ-МСК , Тренажеры для ухода за больными, Виртумэри – NS SB20144, Кушетка медицинская, Стойка для капельниц, Подкатные столики, Пеленальный стол, Тренажер для в\м инъекций LM, Тренажер для в\в инъекций, LT 00290, Биксы медицинские, Симулятор Виртушок NS .LF03968U, Тренажеры для отработки навыков сердечно-лёгочной реанимации с компьютерной регистрацией результатов. 64-Симуляционный класс по базовой сердечно-легочной реанимации Тренажеры для отработки навыков сердечно-лёгочной реанимации с компьютерной регистрацией результатов.

7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика 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.

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 выпускников в РУДН.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Материалы Федерального методического аккредитационного центра:
http://fmza.ru/fund_assessment_means/lechebnoe-delo/perechen-prakticheskikh-navykov-umeniy/
 - Материалы национального совета по реанимации/ <https://rusnrc.com/>
 - Клинические рекомендации Европейского Совета по реанимации European Resuscitation Council Guidelines 2025 <https://cprguidelines.eu/>, 2025 г.

Дополнительная литература:

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров
 - Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <https://mega.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
 - ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>
2. Базы данных и поисковые системы
 - Sage <https://journals.sagepub.com/>
 - Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
 - Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
 - Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

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

1. Правила техники безопасности при прохождении практики «Обучающий симуляционный курс (ЦСО)» (первичный инструктаж).

2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).

3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике «Обучающий симуляционный курс (ЦСО)».

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Заведующий кафедрой

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Дегтярева Е.А.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РАЗРАБОТЧИКИ

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О

