

Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

<i>Специальность (код, название)</i>	31.08.45 Пульмонология
<i>Форма обучения</i>	очная

<i>Вид практики</i>	производственная (клиническая)
<i>Тип практики</i>	Производственная (клиническая) практика 2
<i>Способ проведения практики</i>	Стационарная
<i>Объем практики (в зач. единицах)</i>	30
<i>Продолжительность производственной практики (в акад. часах)</i>	1080

Санкт-Петербург
2019

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 2» по специальности 31.08.45 Пульмонология (далее ПП) разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25»августа 2014 г № 1087, на основании профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда Российской Федерации от «19» марта 2019. г. № 154н, в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором от «29» марта 2019 г.

Составители программы практики:

Емельянов А.В., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой пульмонологии,
Лешенкова Е.В., к.м.н., доцент кафедры пульмонологии,
Сергеева Г.Р., к.м.н., доцент кафедры пульмонологии.


Рецензент:

Доцент кафедры педиатрии СПбГМУ им. И.П. Павлова, главный детский пульмонолог Санкт-Петербурга, кандидат медицинских наук Н.Д. Сорока

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 1» по специальности
обсуждена на заседании кафедры пульмонологии


01» марта 2019 г., протокол №3

Руководитель ОПОП ВО по специальности Пульмонология

Заведующий кафедрой пульмонологии, проф.  / Емельянов А.В./
(подпись) (Ф.И.О.)

Одобрено методическим советом терапевтического факультета

«21» марта 2019 г., протокол №2

Председатель  /Разнаговский К.И./
(подпись) (Ф.И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели практики	4
2. Задачи практики	4
3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы..	4
4. Формы проведения практики.....	5
5. Время и место проведения практики	5
6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.....	5
7. Структура и содержание практики.....	8
8. Формы отчетности и аттестации по практике.....	110
9. Фонд оценочных средств	110
9.1. Критерии оценки	110
9.2. Оценочные средства.....	121
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение	122
11. Материально-техническое обеспечение	164
12. Методические рекомендации по прохождению практики	177

1. Цели практики

Закрепление систематизированных теоретических знаний по Пульмонологии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-пульмонолога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

2. Задачи практики

Сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность:

1. Провести клиническое обследование больного и на этом основании определить: предварительный диагноз, тяжесть состояния, неотложные мероприятия, план обследования, показания к госпитализации, трудоспособность;
2. Осуществить обследование функционального состояния дыхательной системы;
3. Верифицировать диагноз;
4. Оформить медицинскую документацию в приемном отделении стационара, терапевтическом отделении стационара, отделении реанимации и интенсивной терапии стационара, отделении функциональной диагностики, амбулаторно-поликлиническом отделении;
5. Определить тактику ведения больного в зависимости от характера и тяжести заболевания: терапию на первые 24 часа, неотложную терапию острого состояния, необходимость консультации других специалистов, перевода больного в отделение реанимации или в другие отделения;
6. Разработать и провести комплексную схему лечения больных пульмонологического профиля в отделении реанимации и интенсивной терапии;
7. Разработать и провести схему комплексного лечения больных пульмонологического профиля в отделении пульмонологии стационара;
8. Разработать и провести схему комплексного лечения больных пульмонологического профиля в амбулаторно-поликлиническом отделении.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика относится к базовой части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.45 Пульмонология

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплиной: «Частная пульмонология».

4. Формы проведения практики

Практика проводится в следующей форме: непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО;

5. Время и место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика проводится 3,4 семестрах на клинических базах кафедры: СПб ГБУЗ «Елизаветинская больница» (пульмонологическое отделение, амбулаторно-консультативное отделение, отделение реанимации и интенсивной терапии, отделение функциональной диагностики, приемное отделение), договор № 48/2017-ППО от 22.05.2017, бессрочный; СПб ГБУЗ «Александровская больница» (пульмонологическое отделение, отделение реанимации и интенсивной терапии, приемное отделение), договор № 107/2016-ОПП от 25.04.2016, с 25.04.2016-31.12.2016 (с пролонгацией), срок действия до 25.04.2022.

6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)

№ п/п	Компетенции		Результаты практики		
	Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навык
1	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, 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	общие вопросы организации пульмонологической помощи в стране, работу амбулаторно-поликлинических учреждений и стационаров, организацию работы скорой пульмонологической помощи; -основы диспансерного наблюдения при различных заболеваниях органов дыхания; - формы и методы санитарно-просветительной работы;	осуществлять мероприятия первичной и вторичной профилактики болезней дыхательной системы	использования методов первичной и вторичной профилактики, реабилитации больных
2	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и	основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие	осуществлять профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию здоровых и больных	использования методов первичной и вторичной профилактики, реабилитации больных

		осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	деятельность органов и учреждений здравоохранения, врачебно-трудоу экспертизу при заболеваниях органов дыхания; -основы диспансерного наблюдения при различных заболеваниях органов дыхания; -формы и методы санитарно-просветительной работы;	хроническими заболеваниями дыхательной системы	
3	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	основы противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	методикой проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
4	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков ;	социально-гигиенических методики сбора и медико-статистический анализ информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков	социально-гигиеническими методикам сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков	применения социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков
5	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	причины и патогенетические механизмы развития острых и хронических болезней органов дыхания, сущность функциональных и морфологических процессов, их клинические проявления у пациентов разных возрастных групп основы иммунологии,	провести всестороннее клиническое обследование больного, верифицировать диагноз	использования методов диагностики заболеваний органов дыхания

			аллергологии и клинической генетики применительно к болезням системы дыхания		
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании пульмонологической медицинской помощи	основы фармакотерапии острых и хронических заболеваний органов дыхания, клиническую фармакологию основных групп лекарственных препаратов, осложнения лекарственной терапии и способы их коррекции	определить тактику ведения больного в зависимости от характера и тяжести заболевания: осуществлять плановое комплексное лечение больных,	использования методов комплексного лечения больных в стационарных и амбулаторных условиях с учетом возраста, тяжести, клинико-функционального варианта течения заболевания и наличия сопутствующей патологии методами врачебной помощи при неотложных состояниях
7	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	основы оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	Оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации
8	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	основы немедикаментозных методов лечения, физиотерапии, ЛФК, и санаторно-курортного лечения в области пульмонологии	осуществлять плановое комплексное лечение больных, используя режим, диету, физиотерапию, природные лечебные факторы, лекарственной, немедикаментозной терапии	использования методов комплексного лечения больных в стационарных и амбулаторных условиях с учетом возраста, тяжести, клинико-функционального варианта течения заболевания и наличия сопутствующей патологии
9	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	формы и методы санитарно-просветительной работы	использовать деонтологические навыки в целях установления психологического контакта с больным осуществлять мероприятия первичной и вторичной профилактики болезней дыхательной	использования методов первичной и вторичной профилактики

				системы	
10	ПК 10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	правила и принципы профессионального врачебного поведения, врача; основные принципы и положения конституционного, гражданского, трудового, семейного, административного, уголовного права; этические документы отечественных и международных профессиональных медицинских организаций и ассоциаций; организацию работы и обязанности младшего и среднего медперсонала	выстраивать и поддерживать рабочие отношения с другими членами коллектива; применять нормативные правовые акты РФ в своей профессиональной деятельности	применения принципов врачебной деонтологии и медицинской этики; принципов и методов медицинской психологии; работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в пределах своей профессиональной деятельности
11	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	порядок сбора, хранения, поиска и обработки, преобразования распространения информации в медицинских системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении	пользоваться методикой сбора социально-гигиенической информации, информации о состоянии здоровья населения; пользоваться методикой анализа и статистической обработки полученной информации;	использования методики сбора социально-гигиенической информации, информации о состоянии здоровья населения; навыком разработанных научно-обоснованных мер по улучшению здоровья мужчин и женщин
12	ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	основы организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	организовывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	организовывать оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации

7. Структура и содержание практики

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1	Осмотр и обследование пациентов с заболеваниями дыхательной системы,	40	Сбор анамнеза и объективный осмотр больного пульмонологического профиля Оценка наличия и степени тяжести одышки со современным шкалам Оценка рентгенологического	10 10

	ведение пульмонологических больных в палате стационара		исследования легких Проведение пиуфлоуметрии Проведение и оценка спирометрии Проведение и оценка бронхолитического теста при спирометрии Проведения и оценка бронхопровокационного теста Проведение и оценка тестов с физической нагрузкой Оценка результатов фибробронхоскопии Выполнение плевральной пункции Взятие индуцированной мокроты Взятия мазков со слизистой оболочки глотки и носа для вирусологического исследования Взятие и оценка крови для определения кислотно-основного состояния Методика выполнения и оценка результатов пульсоксиметрии Назначение и выполнение ингаляционной терапии Использование кислородного концентратора, подбор режимов длительной кислородотерапии Оказания медицинской помощи при неотложных пульмонологических и аллергологических состояниях Заполнение медицинской документации – карты стационарного больного	10 5 5 5 5 3 3 5 5 3 3 2 2 2 5 10
2	Осмотр и обследование с пациентов на подозрением на заболевание дыхательной системы в условиях приемного отделения стационара	20	Сбор анамнеза и объективный осмотр больного пульмонологического профиля Оценка наличия и степени тяжести одышки со современным шкалам Оценка рентгенологического исследования легких Выполнение плевральной пункции по экстренным показаниям Взятие и оценка крови для определения кислотно-основного состояния Методика выполнения и оценка результатов пульсоксиметрии Оказания медицинской помощи при неотложных пульмонологических и аллергологических состояниях Заполнение медицинской документации – карты стационарного больного	5 5 5 2 2 5 5 5
3	Обследование больных в отделении функциональной диагностики	20	Проведение пиуфлоуметрии Проведение и оценка спирометрии Проведение и оценка бронхолитического теста при спирометрии	10 10 10

			Проведения и оценка бронхопровокационного теста	2
			Проведение и оценка тестов с физической нагрузкой	2
			Проведение и оценка ЭКГ	10
4	Осмотр и обследование больных с заболеваниями дыхательной системы в отделении реанимации и интенсивной терапии	16	Выполнение плевральной пункции	5
			Взятие и оценка крови для определения кислотно-основного состояния	5
			Назначение и выполнение ингаляционной терапии	5
			Использование кислородного концентратора, подбор режимов длительной кислородотерапии	5
			Оказания медицинской помощи при неотложных пульмонологических и аллергологических состояниях	10
			Заполнение медицинской документации – карты больного отделения реанимации	10
5	Осмотр и обследование больных пульмонологического профиля в условиях амбулаторного приема	120	Сбор анамнеза и объективный осмотр больного пульмонологического профиля	20
			Оценка наличия и степени тяжести одышки со современным шкалам	20
			Оценка рентгенологического исследования легких	20
			Проведение пиуфлоуметрии	20
			Проведение и оценка тестов с физической нагрузкой	20
			Оценка результатов фибробронхоскопии	5
			Взятия мазков со слизистой оболочки глотки и носа для вирусологического исследования	10
			Методика выполнения и оценка результатов пульсоксиметрии	20
			Заполнение медицинской документации – карты амбулаторного больного	20
	Самостоятельная работа	862	Сбор анамнеза и объективный осмотр больного пульмонологического профиля	100
			Оценка наличия и степени тяжести одышки со современным шкалам	100
			Методика выполнения и оценка результатов пульсоксиметрии	50
			Оценка рентгенологического исследования легких	50
			Проведение пикфлоуметрии	50
			Проведение и оценка спирометрии	50
			Проведение и оценка бронхолитического теста при спирометрии	20
			Проведения и оценка бронхопровокационного теста	20
			Проведение и оценка тестов с физической нагрузкой	10
			Оценка результатов фибробронхоскопии	10

			Выполнение плевральной пункции	10
			Взятие индуцированной мокроты	30
			Взятия мазков со слизистой оболочки глотки и носа для вирусологического исследования	20
			Взятие и оценка крови для определения кислотно-основного состояния	30
			Методика выполнения и оценка результатов пульсоксиметрии	50
			Назначение и выполнение ингаляционной терапии	30
			Использование кислородного концентратора, подбор режимов длительной кислородотерапии	50
			Оказания медицинской помощи при неотложных пульмонологических и аллергологических состояниях	50
			Заполнение медицинской документации – карты стационарного больного	20
			Заполнение медицинской документации – карты амбулаторного больного	50
				50
	Зачет	2	Собеседование	
	ИТОГО	1080		

8. Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:

- дневник практики

Форма аттестации:

- промежуточная, в форме зачета

Промежуточная аттестация проводится в форме проверки навыков в соответствии с программой практики, документации практики и состоит из устного собеседования.

9. Фонд оценочных средств

9.1. Критерии оценки

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы,	Вопросы по темам/разделам дисциплины	Полнота раскрытия темы; Знание основных понятий в рамках обсуждаемого

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
		связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.		вопроса, их взаимосвязей между собой и с другими вопросами дисциплины (модуля); Знание основных методов изучения определенного вопроса; Знание основных практических проблем и следствий в рамках обсуждаемого вопроса; Наличие представления о перспективных направлениях разработки рассматриваемого вопроса

9.2. Оценочные средства

Вопросы для проведения собеседования:

1. Бронхолитический и бронхоконстрикторный тест. Показания, противопоказания, трактовка результатов
2. Фибробронхоскопия. Возможности метода, показания, противопоказания, трактовка результатов
3. Дифференциальная диагностика экссудатов
4. Ингаляционная терапия в лечении заболеваний органов дыхания (основные классы препаратов, виды устройств)
5. Использование кислородного концентратора, подбор режимов длительной кислородотерапии

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основная:

п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Пульмонология Национальное руководство. Краткое издание	Под ред. А. Г. Чучалина	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 800 с.	Электронный ресурс режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437872.html	

п/ п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
2.	Рациональная фармакотерапия антимикробными лекарственными средствами в схемах и таблицах: учеб.-метод. пособие по клинич. фармакологии	Косова И.В.	ФГБАОУ ВО Рос. ун-т Дружбы народов Издательство: М. : РУДН, 2014, -76 с	1	0
3.	Патология органов дыхания: атлас	Е. А. Коган, Г. Г. Кругликов, В. С. Пауков [и др.] ; ред. В. С. Пауков	- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 268 с	1	1
4.	Профилактика заболеваний органов дыхания: учеб.-метод. пособие	Скипский И. М.	М, СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова , 2015, 56 с	70 +	0

Дополнительная литература:

п/ п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Пульмонология: национальное руководство	ред. А. Г. Чучалин	М.: ГЭОТАР-МЕД, 2009. - 960 с.	6	1
2.	Аллергология и иммунология	под ред. Р.М. Хаитова	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014	Электронный ресурс режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428306.html	
3.	Клиническая фармакология и фармакотерапия : руководство. 3-е изд., испр. и доп	Ю.Б. Белоусов	Б.м. : МИА, 2010. - 866 с.		
4.	Клиническая	И. Г. Ильяшевич	СПб. :	1	1

п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
	фармакология лекарственных средств, применяемых для скорой помощи при приступе бронхиальной астмы и астматическом статусе : учеб. пособие		Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова , 2014,29 с		
5.	Диагностика и лечение хронической обструктивной болезни лёгких в общей врачебной практике : учеб. пособие	М. А. Похазникова	СПб: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова , СПб., 2014, 45с	80	0
6.	Внебольничная пневмония: современные подходы к диагностике, лечению и профилактике : учебное пособие	В. А. Казанцев, А. В. Рысев	СПб: Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2014, 40с	10	0
7.	Интерстициальные заболевания легких : руководство для врачей / А. С. Агишев ; ред. М. М. Илькович, А. Н. Кокосов. - СПб : Нордмедиздат, 2005. - 560 с.	А.С. Агишев ; ред. М. М. Илькович, А. Н. Кокосов	СПб : Нордмедиздат, 2005. - 560 с.	5	0
8.	Клиническая онкопульмонология / А. Х. Трахтенберг. - 2000.	А. Х. Трахтенберг	М. Гэотар медицина: 2000г.- 599 с.	1	1
9.	Лёгочная гипертензия : ТЭЛА - современные принципы диагностики и лечения : учеб.-метод. пособие	Коллектив авторов	СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова , 2016, 51: табл.	17	0
10.	Плеврит: учебное пособие	П. А. Сусла, П. В. Панфилов	СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2013, -36 с.	70	0

Электронные версии в системе дистанционного обучения MOODLE:

1. Хроническая обструктивная болезнь легких: учебно-методическое пособие / О. Ю. Чижова, Е. А. Семенова, Е. Ю. Павлова, И. Г. Бакулин. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018. — 48 с.
https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/203421/mod_resource/content/1/Чижова_ХОБЛ.pdf
2. Казанцев В. А. Внебольничная пневмония: современные подходы к диагностике, лечению и профилактике: учебное пособие / В. А. Казанцев, А. В. Рысев. — 2-е изд., стер. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. — 40 с.
https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/141286/mod_resource/content/3/Казанцев_Внебольничн_пневмония.pdf
3. Скипский И. М. Профилактика заболеваний органов дыхания : учеб.-метод. пособие / М-во здравоохранения Рос. Федерации, ГБОУ ВПО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2015, 56 с
https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/25874/mod_resource/content/5/Скипсий-каф-внутр.бол.pdf
4. Интерстициальные и диссеминированные заболевания легких : учеб.-метод. пособие / И. А. Умарова, А. И. Горелов, И. В. Константинова ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. госпитал. терапии и кардиологии им. М. С. Кушаковского. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018. - 64 с.
moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/193191/mod_resource/content/2/Умарова%20Интерстициальные...заболевания%20легких.pdf

в) программное обеспечение

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
лицензионное программное обеспечение			
1.	ESET NOD 32	1 год	Государственный контракт № 71/2018
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.
3.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА; Государственный контракт № 399/2013-ОА.
4.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
лицензионное программное обеспечение отечественного производства			
1.	Антиплагиат	1 год	Государственный контракт № 91/2019-ПЗ
свободно распространяемое программное обеспечение			

1.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства			
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

г) профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1	Консультант Плюс	1 год	Договор № 161/2018-ЭА	-
2	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 252/2018-ЭА	http://www.studmedlib.ru/
3	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 253/2018-ЭА	http://www.rosmedlib.ru/
4	ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 48/2018	https://ibooks.ru
5	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 49/2018-ЗК	http://www.iprbookshop.ru/special
6	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 51/2018	https://www.books-up.ru/
7	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 50/2018-ЭА	https://e.lanbook.com/

11. Материально-техническое обеспечение

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

а. Кабинеты:

г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д.47, литД (корп.8). Помещение для проведения практических занятий, промежуточной аттестации, самостоятельной работы

Помещение №10, 2 этаж, 9-й блок, учебная комната- помещение №101, 8 этаж, 2-й блок, СПбГБУЗ Елизаветинская больница, СПб, ул. Вавиловых, д.14 для осуществления практической подготовки обучающихся в соответствии с договором №54 /2015-ОПП от 20.03.2015.

Помещение №6– 5-й блок, 6 этаж, учебная комната помещение №4 – 5-й блок, 6 этаж, СПбГБУЗ Александровская больница, пр. Солидарности, д.4 для обеспечения практической подготовки обучающихся в соответствии с договором №107/2016-ОПП от 25.04.2016г

б. Лаборатории:

Не предусмотрено

в. Мебель:

Специализированная учебная мебель: доска, парты, стулья, стол преподавателя, негатоскоп, проектор

г. Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи:

Автономный универсальный робот-симулятор "айСТЭН" SEA Healthcare, США iStan Манекен (торс вертикальный) для демонстрации методики физикального обследования дыхательной системы с возможностью имитации аускультативной картины сердца и легких, SAM

Экранный симулятор виртуального пациента , Россия (50 лицензий)

Набор тренажеров для аускультации, NS.LF01191

Тренажёр-торс для аускультации сердца и лёгких с набором патологий SAM II

д. Медицинское оборудование (для отработки практических навыков): тонометр, стетофонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, аппарат дыхательный ручной, кислородный концентратор, измеритель артериального давления, ингалятор компрессорный, ингалятор ультразвуковой, негатоскоп, спирометр, банк спирограмм, расходные материалы.

е. Аппаратура, приборы:

Не предусмотрено

ж. Технические средства обучения: компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета.

12. Методические рекомендации по прохождению практики

Производственная (клиническая) практика 2 проводится на основных клинических базах Университета. К участию в прохождении «Производственной (клинической) практики 2», во время которой обучающиеся контактируют с больными лицами и участвуют в оказании медицинской помощи, допускаются обучающиеся: - успешно прошедшие необходимую теоретическую подготовку; - прошедшие предварительные и периодические медицинские осмотры. Контроль за участием обучающихся в оказании медицинской помощи осуществляет сотрудник Университета, назначенный из числа педагогических работников, который несет ответственность за проведение практической подготовки обучающихся – руководитель практики. Руководитель практики обеспечивают контроль за выполнением обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной

деятельностью; - оказывают методическую помощь обучающимся при выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью в порядке и на условиях, установленных законодательством Российской Федерации. Участие обучающихся в оказании медицинской помощи гражданам осуществляется при согласии пациентов или их законных представителей и соблюдении медицинской этики. При прохождении «Производственной (клинической) практики 2» обучающиеся ведут дневник практики, который содержит краткое описание курируемых больных (диагнозы заболеваний), перечень выполненных видов работ за период практики, в том числе диагностические и лечебные мероприятия; освоенные умения и практические навыки, приобретенные за период практики. Указывается Ф.И.О. куратора практики, его оценку выполненных работ и приобретенных навыков. В конце каждого семестра обучения ординаторы проходят аттестацию, включающую оценку дневника-отчета по практике, в который входят сроки прохождения практики (практик) в текущем семестре, число пропущенных дней и причину пропусков, краткое описание видов деятельности, освоенных за отчетный период (семестр) «Производственной (клинической) практики 2».