

федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Института НМФО
Н.И. Свиридова
«27» июня 2024 г.

ПРИНЯТО

на заседании ученого совета Института
НМФО
№18 от «27» июня 2024 г.

Материально-техническое обеспечение

основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров
высшей квалификации в ординатуре по специальности:
31.08.45 Пульмонология

Квалификация (степень) выпускника: **врач-пульмонолог**

**Кафедра внутренних болезней Института непрерывного медицинского и
фармацевтического образования.**

Для обучающихся 2023, 2024 года поступления
(актуализированная редакция)

Форма обучения – очная

Волгоград, 2023

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры
31.08.45 Пульмонология

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Пульмонология	Аудитории, оборудованные мультимедийными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально:		Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная. Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная;

	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации (г. Волгоград, ул. Циолковского 1, ГБУЗ «Волгоградская областная клиническая больница № 3», учебная комната № 1).	Помещение оборудовано мультимедийными средствами обучения: 1 компьютер, подключенный к сети «Интернет» с обеспечением доступа в электронную образовательную среду университета, ноутбук – 1 шт., проектор мультимедийный – 1 шт., экран настенный Projecta на штативе Mistral 125*125 cm 1 шт., укомплектовано специализированной учебной мебелью (столы, стулья).	лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная. Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная. Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Волгоград, ул. Циолковского 1, ГБУЗ «Волгоградская областная клиническая больница № 3», учебная комната № 3).	Помещение оборудовано: ноутбук – 1 шт., проектор мультимедийный – 1 шт., экран настенный 1 шт., укомплектовано специализированной учебной мебелью (столы, стулья), Спирометр FlowScreen II Erich Jaeger 01351976, пикфлоуметр, устройство дозирующее с клапаном вдоха модели Chamber для использования с аэрозольными ингаляторами, тренинговые устройства для подачи порошковых и аэрозольных лекарственных средств (Турбухайлер, Рапихайлер, Спиромакс, Эллипта, Респимат, Хандихайлер, Бризхайлер)	
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации	Помещение оборудовано мультимедийными средствами обучения: 1 компьютер, подключенный к сети «Интернет» с	

		г. Волгоград, ул. Ангарская 13, ГБУЗ «Волгоградская областная клиническая больница № 1», учебная комната).	обеспечением доступа в электронную образовательную информационно-образовательную среду университета, ноутбук – 1 шт., проектор мультимедийный – 1 шт., интерактивная доска - 1 шт., укомплектовано специализированной учебной мебелью (столы, стулья).	№65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная;
		Кабинет для оказания медицинской помощи пациентам, оснащенный специальным оборудованием (медицинскими изделиями) (г. Волгоград, ул. Ангарская д.13 ГБУЗ ВОКБ № 1, корпус 11, каб. 531)	Пикфлоуметр, устройство дозирующее с клапаном вдоха модели Chamber для использования с аэрозольными ингаляторами, тренировочные устройства для подачи порошковых и аэрозольных лекарственных средств (Турбухайлер, Рапихайлер, Спиромакс, Эллипта, Респимат, Хандихайлер, Бризхайлер)тонометр, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, расходный материал.	лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus:
2	Оториноларингология	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Волгоград, ул. Ангарская 13, ГБУЗ «Волгоградская областная клиническая больница № 1», учебная комната).	Рабочее место врача-оториноларинголога, аппарат электрохирургический высокочастотной, осветитель налобный, набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии, лупа бинокулярная, отоскоп, оториноскоп, баллон для продувания ушей с запасными	

			оливами, воронка Зигля, риноскоп, риноларингофиброскоп, сканер ультразвуковой для носовых пазух (эхосинускоп), негатоскоп, аудиометр, аудиометр импедансный, импедансметр, прибор для регистрации отоакустической эмиссии, набор камертонов медицинских, набор инструментов для удаления инородных тел ЛОР-органов, комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов, кресло вращающееся (Барани), набор для трахеотомии с трахеостомическими трубками	лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная. Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.
3	Онкология	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля, позволяющая обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально. (г. Волгоград, ул. Землячки д.78 «ГБУЗ ВОКОД № 1)	Помещение оборудовано ноутбук - 1 шт., проектор мультимедийный – 1 шт., экран настенный 1 шт., укомплектовано специализированной учебной мебелью (столы, стулья).	Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.
4	Инфекционные болезни	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Волгоград, ул. Ангарская 13, ГБУЗ «Волгоградская областная клиническая больница № 1», учебная комната)	Помещение оборудовано ноутбук - 1 шт., проектор мультимедийный – 1 шт., экран настенный 1 шт., укомплектовано специализированной учебной мебелью (столы, стулья). Бактерицидный облучатель (очиститель воздуха) устройство для обеззараживания и (или) фильтрации воздуха и (или) дезинфекции поверхностей	Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)

				<p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
7	Симуляционный курс ПСА	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных занятий с использованием симуляционного оборудования. (г. Волгоград, улица Бурейская, 1Б)	<p>Манекен с возможностью регистрации (по завершении) следующих показателей в процентах: глубина компрессий; положение рук при компрессиях; высвобождение рук между компрессиями; частота компрессий; дыхательный объём; скорость вдоха. Учебный автоматический наружный дефибриллятор (АНД). Мягкий напольный коврик для аккредитуемого лица.</p> <p>Телефонный аппарат (на видном месте, имитация)</p> <p>Полно-ростовой манекен человека в возрасте старше 8 лет с возможностью имитации жизненно-важных показателей: имитация дыхательных звуков и шумов,</p>	<p>1. Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>2. Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>3. Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>4. Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p>

			<p>пульсации центральных и периферических артерий, цианоза, аускультативной картины работы сердца, тонов/шумов сердца, потоотделения; изменения капиллярного наполнения и температуры кожных покровов, показателей сатурации, ЧСС через настоящий пульсоксиметр, показателей АД и температуры тела через симуляционный монитор пациента; визуализация экскурсии грудной клетки; отображение заданной электрокардиограммы на медицинское оборудование; речевое сопровождение; моргание глаз и изменение просвета зрачков.</p> <p>Монитор пациента, воспроизводящий заданные в сценарии параметры</p> <p>Мануальный дефибриллятор</p> <p>Кушетка (или функциональная кровать) с поднимающимся изголовьем, расположенная таким образом, чтобы обеспечить возможность подхода аккредитуемого лица к пациенту со всех сторон</p> <p>Тележка на колесиках, в которой размещены оборудование, расходные материалы и лекарственные средства</p> <p>Стол рабочий</p> <p>Стул</p>	<p>5. Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020</p> <p>6. Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
--	--	--	---	--

			<p>Тренажеры дренирования плевральной полости (Фрагмент грудной клетки с анатомическими структурами) Шариковая ручка Ростомер механический Весы общепольничные/напольные Расходные материалы Закрепленный пакет для сбора отходов класса А 1 шт. Закрепленный пакет для сбора отходов класса Б 1 шт. Непрокальываемый контейнер для сбора отходов класса Б</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля. (г. Волгоград, ул. Ангарская д.13 ГБУЗ ВОКБ № 1, кор. 7)</p>	<p>Помещение оборудовано мультимедийными средствами обучения: 1 компьютер, подключенный к сети «Интернет» с обеспечением доступа в электронную образовательную информационно-образовательную среду университета, ноутбук – 1 шт., проектор мультимедийный – 1 шт., интерактивная доска - 1 шт., укомплектовано специализированной учебной мебелью (столы, стулья).</p>	
8	<p>Особенности ведения пульмонологических больных с</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля, позволяющая обучающимся осваивать умения и</p>	<p>Помещение оборудовано мультимедийными средствами обучения: ноутбук - 1 шт., проектор мультимедийный – 1 шт., экран</p>	

	сопутствующими заболеваниями	<p>навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.</p> <p>(г. Волгоград, ул. Ангарская д.13 ГБУЗ ВОКБ № 1, кор. 7)</p>	<p>настенный 1 шт., укомплектовано специализированной учебной мебелью (столы, стулья).</p>	
9	<p>Производственная (клиническая) практика (базовая-пульмонология)</p>	<p>Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями в эндокринологическом отделении ГУЗ «ГКБ СМП № 25» (г. Волгоград, улица Землячки, 74, палаты 610-619, процедурный кабинет, ординаторская, кабинет для оказания медицинской помощи пациентам, оснащенный специальным оборудованием (медицинскими изделиями).</p> <p>Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями в пульмонологическом отделении ГБУЗ ВОКБ № 1(г. Волгоград, ул. Ангарская д.13, корпус 11, палаты 506, 509-527, процедурный кабинет, ординаторская, кабинет для оказания медицинской помощи пациентам, оснащенный</p>	<p>Приборы и оборудование: спирометр, небулайзер, тонометр, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, расходный материал, специализированная мебель: стол врача, стол медицинской сестры, стулья, кушетка для осмотра пациента.</p>	

		специальным оборудованием (медицинскими изделиями).		
		Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями в кабинете врача-пульмонолога ГБУЗ ВОКБ № 1(г. Волгоград, ул. Ангарская д.13, поликлиническое отделение, кабинет врача пульмонолога, процедурный кабинет).		
		Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями в кабинете врача-пульмонолога ГБУЗ ВОКБ № 3(г. Волгоград, ул. Циолковского, 1, поликлиническое отделение, кабинет врача пульмонолога, процедурный кабинет).		
		Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями в		

		<p>пульмонологическом отделении ГБУЗ «Городская клиническая больница №1 им.С.З.Фишера» (г. Волжский, пр. Ленина 137, палаты 521-528, процедурный кабинет, ординаторская, кабинет для оказания медицинской помощи пациентам, оснащенный специальным оборудованием (медицинскими изделиями).</p>		
10	Медицинская реабилитация	<p>Отделение реабилитации ВОКБ №3, ул.Порт-Саида, 11</p>	<p>Кресло с высокими спинками и съёмными подлокотниками для отдыха, информационный стенд (маркерный), кресло-каталка, массажная кушетка (например, кушетка массажная (массажный стол) МСК-204 (без выемки для лица)), стол для кинезотерапии, мат напольный, подъемник для перемещения пациента, «Шведская стенка», параллельные брусья и ступеньки для обучения ходьбе, комплект мягких модулей для зала лечебной физкультуры, физиотерапевтическая аппаратура для электротерапии, электромагнитотерапии, светолечения, теплолечения, крио, водолечения, в том числе для определения электровозбудимости нервно-мышечного аппарата и проведения электростимуляции, аэро- и фитотерапии, ингаляционной терапии, гидроколонтотерапии, портативный</p>	

			<p>пульсоксиметр (например, Пульсоксиметр NIKSY MD 300C1 портативный), стабиллоплатформа с биологической обратной связью и возможностью компьютерного программирования индивидуальной нагрузки с учетом пола, возраста и уровня подготовленности, комплект мягких модулей для зала лечебной физкультуры, секундомер, гимнастические снаряды и устройства (мячи разного размера, веса, фактуры, гимнастические палки, булавы, гантели, ортезы), персональный компьютер</p>	
11	<p>Производственная (клиническая) практика (вариативная-аллергология)</p>	<p>Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями в отделении г. Волгоград, ул. Ким, 20, Клиника семейной медицины ФГБОУ ВО ВолгГМУ (кабинет врача-аллерголога)</p>	<p>Стол для приготовления разведений аллергенов и проведения аллерген-специфической иммунотерапии 2. Стол для проведения кожных диагностических тестов 3. Аппарат для искусственной вентиляции легких (портативный) 4. Спирограф 5. Небулайзер 6. Микроскоп бинокулярный 7. Пикфлоуметр 8. Оборудование для производства тестов с аллергенами по требованию 9. Инфузомат 10. Аллергены для диагностики и лечения, разводящая жидкость для аллергенов, тест-контрольная жидкость, раствор гистамина</p>	

			по требованию 11.Набор для оказания неотложной помощи больным при анафилактическом шоке (противошоковый набор)	
12	Производственная (клиническая) практика (вариативная-фтизиатрия)	Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями в ГБУЗ «Волгоградский областной клинический противотуберкулезный диспансер» (г. Волгоград, 400005, пр-кт. им. В.И. Ленина, 54 (палаты, процедурный кабинет, ординаторская).	Приборы и оборудование: тонометр, фонендоскоп, термометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, негатоскоп на 2 снимка, персональный компьютер, специализированная мебель: стол врача, стол медицинской сестры, стулья, кушетка для осмотра пациента.	
13	Самостоятельная работа ординаторов	1-09Б Электронный читальный зал. Помещение для самостоятельной работы.(95,7 кв.м.) (400131, г. Волгоград, пл. Павших Борцов,1)	1.Специализированная мебель (столы, стулья). 2. Персональные компьютеры: - 20 шт. 3.Администратор. 4. Системный блок Depo Neos 260 SM/G2130/1*4G1600/T500G/DVD*-RW/ DMU/KL/400W. 5.Монитор Acer V173Ab, клавиатура, мышь Проекционное оборудование: 1. Ноутбук 15.6" HP 255 A4-5000 1.5GHz, HD LED AG Cam. 4GB DDR3(1)500GB 2. Проектор NEC NP-VE281XG	1. Windows 7 Professional (номера лицензий 46243751, 46289511, 46297398, 47139370, 60195110, 60497966, 62369388, бессрочно) 2. Windows 10 Professional (номера лицензий 66015664, 66871558, 66240877, 66015664, 66871558, 66240877, бессрочно) 3. Windows XP Professional (номера лицензий 45885267, 43108589, 44811732, 44953165, 44963118, 46243751, 46289511, 46297398, бессрочно) 4. MS Office 2007 Suite (номера лицензий 63922302, 64045399, 64476832, 66015664, 66015670,

			<p>3. Экран Apollo-T 180*180 MW 1:1 на штативе (STM-1102)</p> <p>4. Компьютеры подключены к сети Интернет</p> <p>Оборудование для инклюзивного образования:</p> <p>1. Комплекс социально-бытовой адаптации: клавиатура адаптированная с крупными кнопками, выносная компьютерная кнопка-большая, выносная компьютерная кнопка малая, джойстик компьютерный адаптированный, ресивер для беспроводной связи, машина сканирующая и читающая текст, портативная информационная индукционная система «Исток А2».</p> <p>2. Радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-СМ» РМ-16-1.</p> <p>3. Заушный индуктор и индукционная петля.</p>	<p>62674760, 63121691, 63173783, 64345003, 64919346, 65090951, 65455074, 66455771, 66626517, 66626553, 66871558, 66928174, 67008484, 68654455, 68681852, 65493638, 65770075, 66140940, 66144945, 66240877, 67838329, 67886412, 68429698, 68868475, 68918738, 69044325, 69087273, бессрочно)</p> <p>5. MS Office 2010 Professional Plus (номера лицензий 47139370, 61449245, бессрочно)</p> <p>6. MS Office 2010 Standard (номера лицензий 60497966, 64919346, бессрочно)</p> <p>7. MS Office 2016 Standard (номера лицензий 66144945, 66240877, 68429698, бессрочно)</p> <p>8. Abbyy Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия) (номера лицензий FCRS-8000-0041-7199-5287, FCRS-8000-0041-7294-2918, FCRS-8000-0041-7382-7237, FCRS-8000-0041-7443-6931, FCRS-8000-0041-7539-1401, бессрочно)</p> <p>9. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (номер лицензии 205E-180514-101825-427-2124, срок действия с 14.05.2018 по 25.05.2019)</p> <p>10. Google Chrome (свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>11. Mozilla Firefox (свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
--	--	--	---	--

				<p>12. Браузер «Yandex» (Россия) (свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>13. 7-zip (Россия) (свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>14. Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
14	Государственная итоговая аттестация	Учебная аудитория для проведения экзаменов (ГИА) (400131, город Волгоград, пл. Павших борцов, 1)	Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью, аудитория № 2, количество посадочных мест – 300, аудитория № 3, количество посадочных мест – 300.	