

## Министерство здравоохранения Российской Федерации

# Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета Протокол №10 от 21.05.2024 г.

	«Учебно-ознакомительная санитарно-гигиеническая	
Рабочая программа практики	практика. Санитарно-гигиенические методы	
	исследования»	
	Основная профессиональная образовательная	
Образовательная программа	программа высшего образования - программа	
	специалитета по специальности 32.05.01 Медико-	
	профилактическое дело	
Квалификация	Врач по общей гигиене, по эпидемиологии	
Форма обучения	Очная	

Разработчик (и): кафедра общей гигиены

1			
ФОИ	Ученая степень,	Место работы	Должность
110 4	ученое звание	(организация)	должноств
Д. А. Соловьёв	-	ФГБОУ ВО РязГМУ	ассистент
		Минздрава России	

## Рецензент (ы):

ФОИ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Г. И. Стунеева	д-р. мед. наук,	ФГБОУ ВО РязГМУ	профессор
	профессор	Минздрава России	
Н. А. Афонина	канд. мед. наук,	ФГБОУ ВО РязГМУ	номоми
	доцент	Минздрава России	доцент

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Медико-профилактическое дело

Протокол № 9 от 16.04. 2024 г.

Одобрено учебно-методическим советом.

Протокол № 7 от 25.04. 2024г.

# Нормативная справка.

Рабочая программа практики «Учебно-ознакомительная санитарно-гигиеническая практика. Санитарно-гигиенические методы исследования» разработана в соответствии с:

	Приказ Минобрнауки России от 15.06.2017 N 552 «Об утверждении	
ФГОС ВО	федерального государственного образовательного стандарта высшего	
Ψι ος Βο	образования - специалитет по специальности 32.05.01 Медико-	
	профилактическое дело»	
Порядок	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 6 апреля	
организации и 2021 г. N 245 "Об утверждении Порядка организации и		
осуществления образовательной деятельности по образовательным		
образовательной	программам высшего образования - программам бакалавриата,	
деятельности	программам специалитета, программам магистратуры"	

#### 1. Вид практики, способ и форма ее проведения

Вид практики – учебная.

Тип практики: ознакомительная санитарно-гигиеническая практика Форма проведения практики — Дискретно по периодам проведения практик.

#### 2. Цель и задачи практики

Целью практики является закрепление знаний, приобретённых в процессе теоретической подготовки, развитие и совершенствование умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование у обучающихся общекультурных, общепрофессиональных компетенций для осуществления профессиональной деятельности в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом.

Задачами практики являются:

- 1. Приобретение необходимого объема практических навыков по использованию инструментальных и лабораторных методов исследования объектов окружающей среды.
- 2. Освоение методических подходов к анализу результатов инструментальных и лабораторных методов исследований для объективной оценки влияния уровней воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды на организм человека и проведения оздоровительных мероприятий.
- 3. Освоение и закрепление методов установления причинно- следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения.
- 4. Обучение практическим навыкам оценки и расчеты риска здоровью населения от химического загрязнения объектов окружающей среды.
- 5. Освоение основных методов организации и проведения профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения.
- 6. Закрепление на практике умений к организации и проведению санитарнопросветительной работы с населением по вопросам профилактической медицины путем оформления санбюллетеней, проведения гигиенического обучения детей, подростков, персонала детских учреждений с целью формирования здорового образа жизни.

3. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

	Project to the property of the property of the project to the proj	
Формируемые	Планируемые резул	ьтаты обучения
компетенции	В результате изучен	ия практики студент должен:
ОПК-3 Способен решать профессиональные задачи врача по общей гигиене, эпидемиологии с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов	ОПК-3.1. Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ОПК-3.2. Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач.	Знать: принципы основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований используемых в гигиене. Уметь: интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. Владеть: владеть основными физико-химическими, математическими и иными естественнонаучными и иными естественнонаучными методами исследований используемыми в гигиене.
ОПК - 4 Способен применять	ОПК-4.1. Владеть алгоритмом применения	Знать: цели, задачи и порядок работы с медицинскими технологиями,
медицинские	медицинских	специализированым оборудованием.

технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфицирующие средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиции доказательной медицины

технологий, специализированного оборудования И медицинских изделий при решении профессиональных задач. ОПК-4 3 Уметь оценивать результаты использования медицинских технологий, специализированного оборудования медицинских изделий решении при профессиональных задач.

Уметь: Уметь проводить оценку результатов работы с медицинскими технологиями и специализированным оборудованием, медицинскими изделиями.

Владеть: алгоритмом проведения работы с медицинскими технологиями и специализированным оборудованием, медицинскими изделиями.

#### ПК-3

Способность и готовность к проведению санитарно-эпидемиологических исследований, испытаний и иных видов оценок.

ПК-3.1. Владеть изучения навыками факторов среды обитания человека, объектов хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ услуг, анализа различных видов документации, результатов лабораторных исследований, ИХ оценке установленным санитарноэпидемиологическим требованиям и прогнозу влияния на здоровье человека (население). ПК-3.2. Владеть алгоритмом проведения санитарногигиенических лабораторных И инструментальных исследований. ПК-3.3. Уметь проводить оценку результатов санитарногигиенических лабораторных И инструментальных исследований. ПК-3.4. Уметь

Знать: цели, задачи и порядок проведения санитарно-гигиенических исследований основных физических, химических и биологических факторов (в том числе лабораторных и инструментальных), в целях обеспечения санэпидбагополучия населения.

Уметь: Уметь проводить оценку результатов санитарно-гигиенических лабораторных и инструментальных исследований.

Владеть: алгоритмом проведения санитарно-гигиенических лабораторных и инструментальных исследований.

оформлять документы	
по результатам	
санитарно-	
эпидемиологических	
экспертиз,	
обследований,	
исследований и иных	
видов оценок	

# 4. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика ««Учебно-ознакомительная санитарно-гигиеническая практика»» относится к базовой части блока 2 ОПОП специалитета.

Учебно-ознакомительная санитарно-гигиеническая практика студентов 3 курса медикопрофилактического факультета базируется на освоении следующих дисциплин: физики, математики; информатики, медицинской информатики и статистики; общей химии, биоорганической химии; микробиологии, вирусологии и иммунологии; биологии и экологии.

При освоении данной производственной практики обучающиеся должны обладать следующими входными знаниями, умениями и готовностями, приобретенными в результате освоения указанных выше, предшествующих частей ОПОП: математических методов решения интеллектуальных задач и их применения в медицине; теоретических основ информатики; знанием техники безопасности и работы с приборами; характеристик воздействия физических факторов на организм человека, физические основы медицинской аппаратуры; знанием химико-биологической сущности процессов, происходящих в организме человека на молекулярном и клеточном уровнях; знанием биосферы и экологии, феномена паразитизма и биоэкологических заболеваний; знанием классификации, морфологии и физиологии микроорганизмов и вирусов, методом микробиологической диагностики.

Освоение разделов производственной практики необходимо как предшествующее для таких медико-профилактических дисциплин как: коммунальная гигиена, гигиена детей и подростков, гигиена труда.

Разделы производственной практики и междисциплинарные связи с дисциплинами профессионального цикла.

профессионального цикла.	Ι
Разделы практики	Дисциплины
	профессионального цикла
Исследование загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.	
Методы отбора максимально - разовых и среднесуточных	
концентраций атмосферного воздуха.	Коммунальная
Изучение и оценка параметров микроклимата жилых и	гигиена
общественных зданий.	
Гигиеническая оценка параметров микроклимата, режима	Гигиена детей и
занятий и детской мебели в дошкольных учреждениях.	подростков
Инструментальное исследование факторов производственной	
среды (шума, электромагнитного поля, диапазона	
радиочастот, микроклимата).	
Отбор проб воздуха рабочей зоны для санитарно-химического	Гигиана трупа
исследования.	Гигиена труда
Санитарно-химическое исследование воздуха рабочей зоны	

**5.** Объём практики составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа, в том числе 48 часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, и 24 часа самостоятельной работы обучающихся.

**6. Формой промежуточной аттестации** по практике является зачет с оценкой в 5 семестре.

# 7. Содержание практики:

Работа на учебной базе ФГБОУ ВО	Кол-во часов / дней
РязГМУ Минздрава РФ	
Кафедры общей гигиены	72 / 8

## 8. Учебно-тематический план

<b>№</b> п/п	Наименование разделов практики	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов	Самостоятельная работа, часов	Всего часов
1.	Методы исследования температуры, инфракрасного излучения.	6	3	9
2.	Методы исследования влажности и подвижности воздуха	6	3	9
3.	Изучение комплексного влияния метеофакторов на организм человека. Характеристика метеорологических факторов. Гигиенические проблемы акклиматизации человека.	6	3	9
4.	Солнечная радиация, ее гигиеническое значение, методы исследования и гигиенической оценки освещения.	6	3	9
5.	Методы исследования и гигиеническая оценка интенсивности неионизирующего излучения.	6	3	9
6.	Методы исследования, гигиеническая оценка шума и вибрации.	6	3	9
7.	Методы отбора проб воздуха для санитарно-гигиенического анализа. Определение диоксида углерода, как санитарного показателя чистоты воздуха жилых помещений и	6	3	9

	общественных зданий			
8.	Методы определения запыленности воздуха рабочей зоны.	6	3	9
	ИТОГО	48	24	72

#### 9. Формы отчётности по практике

- Дневник производственной практики,
- Рабочая тетрадь производственной практики,
- Санбюллетень
- Листок учета вводного инструктажа

# 10. Перечень практических навыков (умений), которые необходимо освоить студенту

- оценка факторов микроклимата (температуры, влажности и подвижности воздуха в учебной;
- определение ТНС-индекса на рабочем месте преподавателя;
- методы оценки естественного освещения в учебной аудитории, расчет и оценка КЕО;
- методы измерения и оценки уровней искусственного освещения на рабочем месте преподавателя;
- измерение уровня электромагнитного излучения СВЧ диапазона и промышленной частоты (50 Гц) на рабочем месте преподавателя;
- измерение уровня шума на рабочем месте преподавателя;
- измерение уровня вибрации от ручного механизированного инструмента;
- определение концентрации CO<sub>2</sub> в воздухе учебной аудитории с помощью газоанализатора;
- определение запыленности воздуха учебной лаборатории аспирационным методом (сбор системы для отбора пробы воздуха, отбор пробы воздуха, проведение расчета концентрации пыли в воздухе).

#### 11. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

# 11.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения практики:

#### а) Основная литература:

- 1. Митрохин, О. В. Общая гигиена. Руководство к практическим занятиям / О. В. Митрохин, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова Москва : ГЭОТАР-Медиа, . 168 с. ISBN 978-5-9704-6546-2. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN 9785970465462.html
- 2. Учебно-ознакомительная санитарно-гигиеническая практика: методические указания для обучающихся по специальности Медико-профилактическое дело / сост.: А.А. Дементьев, Е.П. Коршунова; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Рязань: ОТСиОП, 2020. 107 с.
- 3. Мельниченко П.И. Общая гигиена, социально-гигиенический мониторинг. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П. И. Мельниченко, В. И. Архангельский, Н. А. Ермакова и др.; под ред. П. И. Мельниченко. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 160 с. ISBN 978-5-9704-5670-5. Текст: электронный //

- ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456705.html
- 4. Общая гигиена: учебное пособие для обучающихся по специальности Медикопрофилактическое дело / сост.: А.А. Дементьев [и др.]; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. - Рязань: ОТСиОП, 2019. - 335 с.

#### б) Дополнительная учебная литература:

- 1. Общая гигиена: учебное пособие для самостоятельной внеаудиторной подготовки обучающихся по специальности Медико-профилактическое дело: в 2 –х ч. Ч. 1 / А.А. Дементьев, А.А. Ляпкало, В.Н. Рябчиков [и др.]; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Рязань: ОТСиОП, 2021. 303 с.
- 2. Общая гигиена: учебное пособие для самостоятельной внеаудиторной подготовки обучающихся по специальности Медико-профилактическое дело: в 2 –х ч. Ч. 2 / А.А. Дементьев, А.А. Ляпкало, В.Н. Рябчиков [и др.]; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Рязань: ОТСиОП, 2021. 302 с.

#### 12. Перечень электронных образовательных ресурсов:

Электронные образовательные ресурсы	Доступ к ресурсу
ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный	
ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной	Доступ
системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной	неограничен
литературе и дополнительным материалам,	(после
https://www.studentlibrary.ru/	авторизации)
http://www.medcollegelib.ru/	
ЭБС «Юрайт» – ресурс представляет собой виртуальный читальный зал	Доступ
учебников и учебных пособий от авторов ведущих вузов России по	неограничен
экономическим, юридическим, гуманитарным, инженерно-техническим и	(после
естественно-научным направлениям и специальностям, https://urait.ru/	авторизации)
Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит	
библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из	Доступ
фонда библиотеки университета, а также электронные издания,	неограничен
используемые для информационного обеспечения образовательного и	(после
научно-исследовательского процесса университета,	авторизации)
https://lib.rzgmu.ru/	
ЭМБ «Консультант врача» – ресурс предоставляет достоверную	
профессиональную информацию для широкого спектра врачебных	Доступ с ПК
специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной	Центра развития
информации и электронных обучающих модулей для непрерывного	образования
медицинского образования, <a href="https://www.rosmedlib.ru/">https://www.rosmedlib.ru/</a>	
Система «КонсультантПлюс» – информационная справочная система,	Доступ с ПК
http://www.consultant.ru/	Центра развития
http://www.consultant.ru/	образования
Официальный интернет-портал правовой информации	Открытый
http://www.pravo.gov.ru/	доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека –	
часть единой государственной информационной системы в сфере	
здравоохранения в качестве справочной системы: клинические	Открытый
рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в	доступ
повседневную клиническую практику наиболее эффективных и	
безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств;	

электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению;	
журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские	
статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных	
областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные	
пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные	
редкие издания по медицине и фармакологии, представляющие	
историческую и научную ценность,	
https://femb.ru	
MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер,	
включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины,	Owners ver vir
календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений,	Открытый
каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и	доступ
психологические тесты, <a href="http://www.medlinks.ru/">http://www.medlinks.ru/</a>	
Медико-биологический информационный портал,	Открытый
http://www.medline.ru/	доступ
DoctorSPB.ru - информационно-справочный портал о медицине, здоровье.	Mari J
На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и	Открытый
методические пособия, рефераты и историй болезней для студентов и	доступ
практикующих врачей, <a href="https://doctorspb.ru/">https://doctorspb.ru/</a>	доступ
Компьютерные исследования и моделирование – результаты	
оригинальных исследований и работы обзорного характера в области	
компьютерных исследований и математического моделирования в физике,	Открытый
	-
технике, биологии, экологии, экономике, психологии и других областях	доступ
знания,	
http://crm.ics.org.ru/	0 "
Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к	Открытый
электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов	доступ
организован в многопользовательском режиме, без ограничения числа	
одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность	
частичного копирования данных и распечатки	
https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784	
БД EastView	Открытый
Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках	доступ
определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов	
представлены в форматах httml, pdf.	
https://dlib.eastview.com/	
ЭБС «Лань»	Открытый
	доступ
компьютеров университета.	
https://e.lanbook.com/	
«Большая медицинская библиотека» (БМБ)	Открытый
В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное	доступ
пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Участникам	
проекта предоставляется безвозмездный доступ к ресурсам БМБ:	
учебникам и пособиям, интерактивным текстам и медиаконтенту.	
Издания РязГМУ и других участников проекта можно найти на	
«Электронных полках учебных дисциплин». Часть изданий,	
размещенных в «Большой медицинской библиотеке», содержит текстовые	
задания для самопроверки - Книги, содержащие тесты. Учебно-	
методическая литература коллекции БМБ на английском, немецком и	
Здесь представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент. Читать литературу без регистрации можно с компьютеров университета. <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> «Большая медицинская библиотека» (БМБ)  В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Участникам проекта предоставляется безвозмездный доступ к ресурсам БМБ: учебникам и пособиям, интерактивным текстам и медиаконтенту. Издания РязГМУ и других участников проекта можно найти на «Электронных полках учебных дисциплин». Часть изданий,	доступ

«Иностранной коллекции».	
Name of pulling the state of th	
Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Открытый
Это государственная информационная система, которая объединяет	доступ
оцифрованные фонды российских библиотек.	
http://нэб.рф	
https://rusneb.ru/	
Коллекция медицинских учебников на французском языке ElsevierMasson.	Открытый
Электронные книги для корпоративных, медицинских, академических и	доступ
профессиональных библиотек по всему миру.	
https://123library.org/user/my-library/books	
Вестник современной клинической медицины	Открытый
Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором	доступ
содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные	
исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения.	
http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html	
Библиотека журналов по кардиологии и сердечно-сосудистой медицине	Открытый
включает архивы шести крупнейших журналов по кариологии:	доступ
артериальная гипертензия, кардиология, кардиоваскулярная терапия и	
профилактика, комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний,	
рациональная Фармакотерапия в Кардиологии, Российский	
кардиологический журнал.	
https://www.cardiojournal.online/	

# 13. Материально-техническое обеспечение:

№	Наименование специальных*	Оснащенность специальных помещений и
п\п	помещений и помещений для	помещений для самостоятельной работы
,	самостоятельной работы	•
1.	Учебные аудитории кафедры	Каждая учебная лаборатория оснащена
	общей гигиены: 121 (42 м2), 122	столами учебными и стульями из расчета на
	(42 м2), 124 (42 м2), 125 (42 м2),	16 посадочных мест, столом и стулом для
	131 (42 м2), 132 (21 м2)	преподавателя, доской.
2.		В зависимости от тематики проводимого
	Компьютерный класс: 213 (42 м2).	занятия в учебных лабораториях может быть
		использовано следующее оборудование:
		персональный компьютер, проектор,
		термометры спиртовые ТБ-202, психрометры
		Августа и Ассмана, кататермометр,
		термоанемометр ТКА-ПКМ-50, анемометр
		чашечный МС-13, барометр анероид,
		люксметр testo 545, люксметр «ТКА-Люкс»,
		УФ-радиометр ТКА-ПКМ-12, измеритель
		плотности потока теплового излучения,
		температуры и влажности воздуха с расчетом
		ТНС-индекса ТКА-ПКМ-24М, измеритель
		плотности потока энергии электромагнитного
		поля П3-33М, измеритель параметров
		электрических и магнитных полей П3-70/1,
		шумомер, анализатор спектра Ассистент S,
		электороаспираторы, поглотительные

		приборы, аллонжи, фильтры АФА, весы	
		лабораторные аналитические, воздушные	
		пипетки, фотоэлектроколориметр; сита	
		почвенные, весы лабораторные, капсулаторки,	
		цилиндр мерный 100 мл, цилиндр с сетчатым	
		дном, штатив, оборудование для маркировки	
		животных, весы для взвешивания животных,	
		домики для фиксирования животных, зонды	
		для перорального введения, пипетки,	
		торсионные весы, эксикатор, дозиметр ДРГ-	
		01Т1, радиометр-спектрометр гамма-, альфа -	
		и бета-излучения МКС-АТ-1117М; варикард,	
		НС Психотест – профэкстрим, динамометр	
		медицинский электронный ручной; таблицы	
		Анфимова, Платонова; спирометры сухие.	
		Приборы и специализированное оборудование	
		хранятся в специальном помещении у	
		материально-ответственного лица и выдаются	
		на занятие по конкретной теме.	
3.	Кафедра биологической химии с	25 компьютеров с возможностью	
	курсом клинической лабораторной	подключения к сети "Интернет" и	
	диагностики ФДПО. Каб. № 415, 4	обеспечением доступа в электронную	
	этаж Помещение для	информационно-образовательную среду	
	самостоятельной работы	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	
	обучающихся (г.Рязань, ул.	-	
	Высоковольтная, д.9,)		
4.	Библиоцентр. каб. 309. 3 этаж	20 компьютеров с возможностью	
	Помещение для самостоятельной	подключения к сети "Интернет" и	
	работы обучающихся. (г. Рязань,	обеспечением доступа в электронную	
	ул. Шевченко, д. 34, к.2)	информационно-образовательную среду	
		ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	
5.	Кафедра патофизиологии.	10 компьютеров с возможностью	
	Помещение для самостоятельной	подключения к сети "Интернет" и	
	работы обучающихся (г. Рязань, ул.	обеспечением доступа в электронную	
	Полонского, д. 13, 2 этаж)	информационно-образовательную среду	
		ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	
6.	Кафедра общей химии. каб. 12., 2	20 компьютеров с возможностью	
	этаж. Помещение для	подключения к сети "Интернет" и	
	самостоятельной работы	обеспечением доступа в электронную	
	обучающихся г. Рязань, ул.	информационно-образовательную среду	
	Маяковского 105	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	
<u> </u>	*Change in the Honor and American in the Hon		

<sup>\*</sup>Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.