

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 23.06.2025 12:57:59
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

Кафедра эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности,

А.А. Ушаков



Рабочая программа дисциплины
**ДЕЙСТВИЯ ПРОВИЗОРА В УСЛОВИЯХ НЕБЛАГОПОЛУЧНОЙ
ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ**

Специальность: 33.05.01 Фармация

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: провизор

г. Екатеринбург

2025 год

Рабочая программа дисциплины «Действия провизора в условиях неблагополучной эпидемиологической обстановки» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 марта 2018 г. № 219 и с учетом требований профессиональных стандартов: 02.006 «Провизор», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2016 года № 91н; 02.012 «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017 года №428н; 02.015 «Провизор-аналитик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017 года №427н; 02.016 «Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017 года №430н.

Программа составлена:

Косова А.А. – зав. кафедрой эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы, к.м.н., доцент;

Слободенюк А.В. – профессор кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы, д.м.н., профессор;

Федорова Е.В. – доцент кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы, к.м.н.;

Макаров А.Е. – старший преподаватель кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы.

Программа рецензирована:

Литусов Н.В. - профессор кафедры медицинской микробиологии и клинической лабораторной диагностики, д.м.н.

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры 09 января 2025 г.
(протокол № 1).

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности «Фармация» 30 мая 2025 года (протокол № 5).

1. Цель изучения дисциплины – освоение студентами теоретических и практических навыков для проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий при неблагополучной эпидемиологической обстановке, а так же в чрезвычайных ситуациях, формирование культуры безопасного поведения, воспитание профессиональных норм поведения провизора на основе компетентностного подхода, способности и готовности к выполнению трудовых функций.

2. Задачи изучения дисциплины:

- сформировать знания по теоретическим вопросам эпидемиологии инфекционных заболеваний, чрезвычайных ситуаций;
- усвоить необходимые практические умения, знать правила безопасного поведения в условиях неблагополучной эпидемиологической ситуации;
- усвоить компетенции и трудовые функции по осуществлению противоэпидемических (профилактических) мероприятий, в том числе в чрезвычайных ситуациях;
- сформировать навыки использования нормативных и правовых актов, регламентирующих профилактические и противоэпидемические мероприятия и санитарно-противоэпидемический режим в работе провизора.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Действия провизора в условиях неблагополучной эпидемиологической обстановки» относится к факультативу (ФТД) по специальности 33.05.01- Фармация (уровень специалитета).

Освоение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных в процессе изучения предшествующих дисциплин: микробиология, безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Действия провизора в условиях неблагополучной эпидемиологической обстановки» направлен на обучение, воспитание и формирование у выпускника следующих компетенций и индикаторов их достижений:

а) универсальных:

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикаторов достижения универсальной компетенции, которые формирует дисциплина
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД-1ук-1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. ИД-1ук-4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов
Безопасность жизнедеятельности	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности	ИД-8ук-2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, в том числе отравляющие и высокотоксичные вещества, биологические средства и радиоактивные вещества

	безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИД-8ук-3 Решает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности и участвует в мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте ИД-8ук-4 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях
--	---	--

б) общепрофессиональных:

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикаторов достижения общепрофессиональной компетенции, которые формирует дисциплина
Оказание первой помощи	ОПК-5 Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи	ИД-5опк-1 Устанавливает факт возникновения неотложного состояния у посетителя аптечной организации, при котором необходимо оказание первой помощи, в том числе при воздействии агентов химического терроризма и аварийно-опасных химических веществ. ИД-5опк-2 Проводит мероприятия по оказанию первой помощи посетителям при неотложных состояниях до приезда бригады скорой помощи. ИД-5опк-3 Использует медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской помощи и лечения поражений токсическими веществами различной природы, радиоактивными веществами и биологическими средствами

в) профессиональных:

Тип задач профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание	Код и наименование индивидуальных достижений профессиональной компетенции, которые формирует дисциплина
Организационно-управленческий	ПК-13 Способен организовывать снабжение лекарственными средствами и медицинскими изделиями при оказании помощи	02.012 Специалист в области управления фармацевтической деятельностью. A/02.7	ИДпк-13-1 Определяет потребность в лекарственных препаратах и медицинских изделиях для ликвидации медико-санитарных последствий

	населению при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации	Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации	в чрезвычайных ситуациях ИДПК-13-3 Планирует и осуществляет обеспечение лекарственными средствами и медицинскими изделиями населения на этапах медицинской эвакуации в ходе ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций
--	--	---	--

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- определение эпидемиологии, учение об эпидемическом процессе;
- первичные профилактические и противоэпидемические мероприятия, в том числе в чрезвычайных ситуациях;
- эпидемиологию и профилактику особо опасных инфекционных болезней;
- эпидемиологию и профилактику социально значимых инфекционных болезней;
- санитарно-гигиенические требования к устройству, организации и режиму работы медицинских организаций;
- алгоритм действий при возникновении аварийных ситуаций у медицинских работников, при выполнении медицинских манипуляций;
- принципы осуществления противоэпидемических мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекций и при стихийных бедствиях.
- санитарную охрану территории Российской Федерации
- основные понятия: здоровье, болезнь, здоровый образ жизни;
- средства и методы дезинфекции и стерилизации; дезинфекцию рабочего места;
- классификацию иммунобиологических препаратов;
- плановую и экстренную иммунопрофилактику;

Уметь:

- действовать в условиях неблагополучной эпидемиологической обстановки, а так же в чрезвычайных ситуациях, применять меры защиты и профилактики;
- адекватно оценивать сложившуюся обстановку, правильно реагировать, вырабатывать решения для урегулирования проблемных жизненных ситуаций;
- определять связь между эпидемиологической обстановкой и здоровьем населения,
- формулировать основные цели, задачи национальной стратегии РФ;
- использовать средства индивидуальной защиты;
- принимать обоснованные решения по организации и проведению профилактических мероприятий в организации;
- использовать в повседневной деятельности инструктивно-методические документы, регламентирующие профилактическую и противоэпидемическую работу;
- поддерживать систему санитарно-противоэпидемического режима;
- использовать противоэпидемические средства в организации и проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий по поддержанию санитарно-противоэпидемического режима в аптечных организациях, в том числе в чрезвычайных ситуациях.

- ориентироваться в действующих санитарно-эпидемиологических правилах;
- организовать и проводить мероприятия по накоплению лекарственных препаратов и медицинских изделий в резервах и запасах, их хранению, освежению и замене
- определять потребность в лекарственных препаратах и медицинских изделиях для ликвидации медико-санитарных последствий в чрезвычайных ситуациях

Владеть:

- навыками оценки опасных ситуаций и степени риска;
- определением причин и условий возникновения ЧС;
- правилами безопасного поведения в ЧС биологического и социального характера;
- навыками по использованию коллективных и индивидуальных средств защиты
- алгоритмом проведения первичных профилактических и противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных болезней, в том числе особо опасных инфекционных болезней;
- навыками планирования и обеспечения лекарственными средствами и медицинскими изделиями населения на этапах медицинской эвакуации в ходе ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций;
- методами дезинфекции, асептики и антисептической обработки во избежание инфицирования при работе.

Изучение дисциплины «Действия провизора в условиях неблагополучной эпидемиологической обстановки» направлено на формирование у студентов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующих трудовых функций/действия (в соответствии с профессиональным стандартом 02.012 Специалист в области управления фармацевтической деятельностью):

Трудовая функция А/02.7

Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации

Трудовые действия:

- анализ текущего ресурсного обеспечения и потребностей фармацевтической организации;
- оценка потребностей фармацевтической организации в ресурсах;
- оценка эффективности ресурсного обеспечения фармацевтической организации;
- разработка корректирующих мероприятий по результатам анализа.

5. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестр (часы) 9 семестр 5 курс
	часы	Часы	
Аудиторные занятия (всего)	24		24
В том числе:			
Лекции	-		-
Практические занятия	24		24
Лабораторные работы	-		-
Самостоятельная работа (всего)	48		48
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	зачёт		зачёт
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	ЗЕТ	72
	72	2	

6. Содержание дисциплины

6.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины	Основное содержание раздела, дидактической единицы
Дисциплинарный модуль 1.	
Общая эпидемиология и профилактические (противоэпидемические) мероприятия	
ДЕ 1 Общая эпидемиология. Учение об эпидемическом процессе. УК-1	<p>Эпидемиология, определение, связь эпидемиологии с другими науками. Эпидемиологический подход. Эпидемиологический метод, типы эпидемиологических исследований.</p> <p>Учение об эпидемическом процессе (ЭП): теория Л.В. Громашевского, теория В.Д. Белякова и соавт. о саморегуляции ЭП. Источник возбудителя инфекции. Механизмы передачи возбудителя, понятие о путях и факторах передачи возбудителя. Восприимчивость организма (коллектива). Роль биологических, социальных и природных факторов ЭП. Проявления эпидемического процесса.</p> <p>Учение Е.Н. Павловского о природной очаговости инфекций. Определение понятий: «природный очаг», «антропоургический очаг». Резервуар возбудителя природно-очаговых болезней. Роль диких, синантропных млекопитающих (грызуны, насекомоядные, копытные, хищные) и птиц в формировании природных и антропоургических очагов. Переносчики возбудителя природно-очаговых болезней.</p> <p>Внешняя среда как резервуар инфекции при сапронозах. Техногенно-экологические ниши возбудителей сапронозов. Основные принципы эпизоотолого-эпидемиологического надзора</p>
ДЕ 2 Эпидемический очаг. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. УК-1, УК-8, ОПК-5, ПК-13	<p>Противоэпидемические и профилактические мероприятия, в том числе при чрезвычайных ситуациях. Эпидемический очаг, его структура.</p> <p>Мероприятия, направленные на источник (резервуар) инфекции при антропонозах, зоонозах, сапронозах.</p> <p>Режимно-ограничительные мероприятия (разобщение, обсервация, карантин).</p> <p>Мероприятия, направленные на разрыв механизма передачи. Определение понятия дезинфекция.</p> <p>Мероприятия, направление на восприимчивый коллектив. Основы организации профилактических мероприятий.</p> <p>Профилактическая работа в аптечных организациях. Санитарно-просветительная работа провизора среди населения по вопросам профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний.</p> <p>Дезинфекция и стерилизация.</p> <p>Оказание первой помощи при неотложных ситуациях.</p> <p>Эпидемиологический надзор (определение понятия).</p> <p>Цель и задачи эпидемиологического надзора (ЭН). Предвестники и предпосылки осложнения эпидемиологической ситуации. Роль ЭН в профилактике заболеваний.</p>
Дисциплинарный модуль 2.	

Иммунопрофилактика инфекционных болезней

ДЕ 1	<p>Иммунопрофилактика инфекционных болезней. УК-1, УК-8, ПК-13</p>	<p>Иммунопрофилактика. Определение понятия. Место иммунопрофилактики в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий, ее значение при разных группах инфекционных болезней.</p> <p>Организация профилактических прививок. Национальный календарь профилактических прививок. Календарь прививок по эпидемиологическим показаниям. Региональные календари профилактических прививок. Показания и противопоказания к прививкам. Активная и пассивная иммунизация. Экстренная иммунопрофилактика.</p> <p>Классификация иммунобиологических препаратов. Виды вакцин, сыворотки и иммуноглобулины. Требования, предъявляемые к хранению и транспортировке иммунобиологических препаратов («холодовая цепь»).</p> <p>Правовые основы иммунопрофилактики: закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», основы законодательства РФ об охране здоровья граждан, Федеральный закон «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней». Глобальная и расширенная программа иммунизации (РПИ), этапы ее реализации. Федеральная программа «Вакцинопрофилактика».</p>
------	--	---

Дисциплинарный модуль 3. Особо опасные и социально значимые инфекции

ДЕ 1	<p>Эпидемиология особо-опасных инфекций УК-1, УК-8, ПК-13</p>	<p>Разбираются эпидемиологические особенности и комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий, проводимых при особо опасных инфекционных заболеваниях.</p>
ДЕ 2	<p>Эпидемиология социально значимых инфекционных заболеваний. УК-1, УК-8, ПК-13</p>	<p>Разбираются эпидемиологические особенности и комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий, проводимых при социально значимых болезнях (ВИЧ-инфекция, туберкулез, гепатиты В, С, Д и др.).</p>

6.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая Единица (ДЕ)	Контролируемые учебные элементы, формируемые в результате освоения дисциплины с указанием индикаторов достижения компетенций			Этап освоения компетенции
	Знания	Умения	Навыки	
Дисциплинарный модуль 1. Общая эпидемиология и профилактические (противоэпидемические) мероприятия				
ДЕ 1	<p>Общая эпидемиология. Учение об эпидемическом процессе.</p>	<p>Предмет и методы дисциплины, связь эпидемиологии с другими науками. Эпидемиологический подход. Эпидметод (анализ).</p>	<p>Выявить причины (факторы риска) развития болезней. Выявлять приоритетные направления</p>	<p>Способность организовывать и проводить профилактические мероприятия. Умением</p>

	УК-1	<p>Основы организации и проведения эпидемиологических исследований.</p> <p>Учение об эпидемическом процессе (ЭП).</p> <p>Факторы ЭП.</p> <p>Механизм развития и проявления ЭП.</p> <p>Механизмы передачи возбудителя, понятие о путях и факторах передачи возбудителя.</p> <p>Восприимчивость организма (коллектива). Роль биологических, социальных и природных факторов ЭП.</p> <p>Определение понятий: «природный очаг», «антропургический очаг», «сапронозы».</p> <p>Роль диких, синантропных млекопитающих (грызуны, насекомоядные, копытные, хищные) и птиц в формировании природных и антропоургических очагов. Переносчики возбудителя природно-очаговых болезней. Основные принципы эпизоотолого-эпидемиологического надзора.</p> <p>ИД-1ук-1, ИД-1ук-4</p>	<p>профилактической деятельности.</p> <p>Организовывать профилактические и противоэпидемические мероприятия и оценивать их качество и эффективность.</p> <p>Устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания.</p> <p>Оценивать взаимоотношения возбудителя и источника инфекции на проявления ЭП при антропонозах, зоонозах и сапронозах.</p> <p>ИД-1ук-1, ИД-1ук-4,</p>	<p>использовать учение об ЭП в практической деятельности.</p> <p>ИД-1ук-1, ИД-1ук-4</p>	
ДЕ 2	Эпидемический очаг. Профилактические и противоэпидемические	Значение мероприятий направленных на три звена ЭП: источник, механизм передачи, восприимчивый организм.	Выполнять предписанные действия при проведении противоэпидемических мероприятий при	Алгоритмом проведения первичных профилактических и противоэпидемических мероприятий в	основной

	<p>мероприятия.</p> <p>УК-8, ОПК-5 ПК-13</p>	<p>Эпидемический очаг, его структура.</p> <p>Противоэпидемические мероприятия.</p> <p>Мероприятия, направленные на источник (резервуар) инфекции при антропонозах, зоонозах, сапронозах.</p> <p>Режимно-ограничительные мероприятия (разобщение, обсервация, карантин).</p> <p>Мероприятия, направленные на разрыв механизма передачи.</p> <p>Определение понятия «дезинфекция», роль и место в системе противоэпидемических мероприятий</p> <p>Мероприятия, направление на восприимчивый коллектив. Основы организации профилактических мероприятий.</p> <p>Правила оказания первой помощи при неотложных ситуациях.</p> <p>ИД-8ук-2, ИД-5опк-1, ИД-5опк-2, ИД-5опк-3, ИДпк-13-1, ИДпк-13-3</p>	<p>инфекционных заболеваниях.</p> <p>Использовать противоэпидемические средства в организации и проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий по поддержанию санитарно-противоэпидемического режима.</p> <p>Выявить потребность пострадавших в неотложной помощи.</p> <p>Использовать средства индивидуальной защиты.</p> <p>ИД-8ук-2, ИД-5опк-1, ИД-5опк-2, ИД-5опк-3 ИДпк-13-1, ИДпк-13-3</p>	<p>очагах наиболее распространенных инфекционных болезней; в условиях неблагополучной эпидемиологической обстановки.</p> <p>Методами дезинфекции и антисептической обработки во избежание инфицирования при работе.</p> <p>Способностью организовывать противоэпидемические мероприятия.</p> <p>Оказания первой помощи при неотложных ситуациях.</p> <p>ИД-8ук-2, ИД-5опк-1, ИД-5опк-2, ИД-5опк-3, ИДпк-13-1, ИДпк-13-3</p>	
--	---	---	---	--	--

Дисциплинарный модуль 2. Иммунопрофилактика инфекционных болезней

ДЕ 1	<p>Иммунопрофилактика инфекционных болезней.</p> <p>УК-1, ПК-13</p>	<p>Определение понятия. Место иммунопрофилактики в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий, ее значение при разных группах</p>	<p>Оценивать роль иммунопрофилактики в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий. Соблюдать требования, предъявляемые к хранению и</p>	<p>Умением организовывать профилактическую работу. Организовывать снабжение иммунобиологическими препаратами («холодовая цепь»).</p> <p>ИД-1ук-1,</p>	основной
------	--	--	--	--	----------

		<p>инфекционных болезней.</p> <p>Организацию профилактических прививок.</p> <p>Национальный и региональный календарь профилактических прививок. Виды вакцин, сыворотки, иммуноглобулины.</p> <p>Требования, предъявляемые к хранению и транспортировке иммунобиологических препаратов («холодовая цепь»).</p> <p>ИД-1ук-1, ИД-1ук-4, ИДпк-13-1, ИДпк-13-3</p>	<p>транспортировке иммунобиологических препаратов («холодовая цепь»).</p> <p>ИД-1ук-1, ИД-1ук-4, ИДпк-13-1, ИДпк-13-3</p>	<p>ИД-1ук-4, ИДпк-13-1, ИДпк-13-3</p>	
Дисциплинарный модуль 3. Особо опасные и социально значимые инфекции					
ДЕ 1	Эпидемиология особо опасных инфекций УК-8, ПК-13	<p>Эпидемиологию особо опасных инфекций, комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий.</p> <p>ИД-8ук-2, ИД-8ук-3, ИД-8ук-4, ИДпк-13-1, ИДпк-13-3</p>	<p>Организовать профилактические мероприятия.</p> <p>Использовать в повседневной деятельности инструктивно-методические документы, регламентирующие профилактическую и противоэпидемическую работу.</p> <p>Ориентироваться в действующих санитарных правилах.</p> <p>Поддерживать систему санитарно-противоэпидемического режима. Применять средства индивидуальной защиты.</p> <p>ИД-8ук-2, ИД-8ук-3, ИД-8ук-4, ИДпк-13-1, ИДпк-13-3</p>	<p>Способностью выполнять профилактические мероприятия.</p> <p>Профилактическими и противоэпидемическими мероприятиями.</p> <p>Организовывать снабжение лекарственными препаратами и медицинскими изделиями.</p> <p>ИД-8ук-2, ИД-8ук-3, ИД-8ук-4, ИДпк-13-1, ИДпк-13-3</p>	основной
ДЕ 2	Эпидемиология	Эпидемиологию отдельных социально	Использовать в повседневной	Умением организовывать	основной

	социально значимых инфекционных заболеваний. УК-8, ПК-13	значимых инфекций, комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий, проводимых при социально значимых болезнях (ВИЧ-инфекция, гепатиты В, С, Д, и др.). ИД-зук-2, ИД-зук-3, ИД-зук-4, ИДПК-13-1, ИДПК-13-3	деятельности инструктивно-методические документы, регламентирующие профилактическую и противоэпидемическую работу. Ориентироваться в действующих сан.-эпидемиологических правилах. ИД-зук-2, ИД-зук-3, ИД-зук-4, ИДПК-13-1, ИДПК-13-3	профилактическую работу. Организовывать снабжение лекарственными препаратами и медицинскими изделиями. ИД-зук-2, ИД-зук-3, ИД-зук-4, ИДПК-13-1, ИДПК-13-3	
--	--	---	---	---	--

6.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

№ дисциплинарного модуля/раздела	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего часов
		Лекции	Практич. занятия	Самостоят. работа	
Дисциплинарный модуль 1. Общая эпидемиология и профилактические (противоэпидемические) мероприятия					
Общая эпидемиология. Учение об эпидемическом процессе	ДЕ 1	-	4	8	12
Эпидемический очаг.					
Профилактические и противоэпидемические мероприятия	ДЕ 2	-	4	8	12
Дисциплинарный модуль 2. Иммунопрофилактика инфекционных болезней					
Иммунопрофилактика инфекционных болезней	ДЕ 1	-	8	16	24
Дисциплинарный модуль 3. Особо опасные и социально значимые инфекции					
Эпидемиология особо опасных инфекций	ДЕ 1	-	4	8	12
Эпидемиология социально-значимых инфекционных заболеваний	ДЕ 2	-	4	8	12
Итого:		-	24	48	72

7. Примерная тематика

7.1. Курсовые работы не предусмотрены.

7.2. Учебно-исследовательские работы не предусмотрены.

7.3. Тематика рефератов:

- Средства индивидуальной защиты в медицине.
- Современные средства дезинфекции.
- Иммунобиологические препараты.
- Экстренная и специфическая профилактика в очагах инфекционных заболеваний.
- Характеристика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

Характеристика аварийных ситуаций при ИСМП.

- Требования к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладки экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи.

- Содержание профилактических мероприятий в очагах при инфекционных заболеваниях.

- Общая характеристика чрезвычайных ситуаций. Организация и проведение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в ЧС.

- Катастрофы, связанные с эпидемиями или угрозой возникновения.

- Факторы риска основных инфекционных заболеваний.

- «Новые» и «возвращающиеся» инфекции.

- Экстренная и специфическая профилактика в инфекционных очагах на территориях катастроф.

8. Ресурсное обеспечение

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, обеспечивающими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальности 33.05.01 Фармация. При условии добросовестного обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности.

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее образование и стаж трудовой деятельности по профилю специальности «Эпидемиология», а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора.

8.1. Образовательные технологии

На практических занятиях, проводимых в учебных классах, используются следующие технологии:

- разборы конкретных ситуаций, «деловая игра», интерактивное обучение;
- аналитические исследования.

Для проведения практических занятий используются кабинеты кафедры, оборудованные приборами, установками, стендами, компьютерами, современной видеотехникой, звукоусиливающей аппаратурой и широкоформатными телевизорами.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет 80%. В образовательном процессе используются лекции, практические занятия, ситуационные задачи и тестовые контролирующие задания.

Электронная информационно-образовательная среда: учебная, учебно-методическая информация представлена на образовательном портале <https://edu.usma.ru>.

8.2. Материально-техническое оснащение

- учебные классы (5 ед.), оборудованные современными презентационными комплексами и звукоусиливающей аппаратурой;
- учебные задания к практическим занятиям;
- учебные таблицы к изучаемым темам;
- компьютеры с тестовыми заданиями и программным обеспечением с выходом в сеть «Интернет»;
- учебные фильмы.

8.3 Перечень лицензионного программного обеспечения

8.3.1 Системное программное обеспечение

8.3.1.1 Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMWarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

8.3.1.2 Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25.03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

8.3.2 Прикладное программное обеспечение

8.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense № 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);
- Office 365 (№ 0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024)

8.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение 1С:Университет ПРОФ (лицензия № 17690325, срок действия – бессрочно, ООО «Технологии автоматизации»);

- Программное обеспечение iSpring Suite (№ 1102-л/353 от 13.10.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев);

8.3.2.3 Информационные системы дистанционного обучения

- Mirapolis HCM (№ 159/08/22-К от 16.08.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев).

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Основная литература

9.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия).

1. Эпидемиология: учебник / под ред. Н. И. Брико. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 648 с. - ISBN 978-5-9704-7227-9. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472279.html>
2. Власов, В. В. Эпидемиология: учебник / Власов В. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-6189-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461891.html>
3. Брико, Н. И. Вакцинопрофилактика / Брико Н. И. [и др.] - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4140-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441404.html>
4. Бражников, А. Ю. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины : руководство к практическим занятиям / Бражников А. Ю., Брико Н. И., Кирьянова Е. В., Миндлина А. Я., Покровский В. И., Полибин Р. В., Торчинский Н. В., И. П. Палтышева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-4255-5. - Текст: электронный// ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442555.html>

9.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

1. Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года.

2. База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.rosmedlib.ru/>

ООО «ВШОУЗ-КМК»

Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022.

Срок действия до 09.08.2023 года.

3. Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

4. Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023.

Срок действия до 31.03.2024 года.

5. Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>
ООО «ЭБС ЛАНЬ»
Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.
Срок действия до: 31.12.2026 года.

6.Образовательная платформа «Юрайт»

Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>
ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»
Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022.
Срок действия до: 31.08.2023 года.

7. Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозитарий на платформе DSpace

Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>
Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. № 212-р
Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018
Срок действия: бессрочный

8.Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.

Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>
ООО «ИВИС»
Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022.
Срок действия до 30.06.2023 г.

9. Централизованная подписка

Электронные ресурсы Springer Nature:

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Springer Journals Archive**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals(выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com>; 2. <https://link.springer.com>

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2023 eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Срок действия: бессрочный

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Срок действия: бессрочный

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Materials**

Ссылка на ресурс: <https://materials.springer.com>

Срок действия до 29.12.2023

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Срок действия: бессрочный

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Nature Protocols and Methods**

Ссылка на ресурс: <https://experiments.springernature.com>

Срок действия до 29.12.2023

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://www.cochranelibrary.com>

Письмо РЦНИ от 14.04.2023 №613 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия до 31.07.2023

База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH

Ссылка на ресурс: <https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных патентного поиска Orbit Premium edition компании Questel SAS

Ссылка на ресурс: <https://www.orbit.com>

Письмо РЦНИ от 30.12.2022 №1955 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных компании Questel SAS в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия до 30.06.2023

База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2019 — 2022 годы

Срок действия до 30.06.2023

- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd

Ссылка на ресурс: <https://sk.sagepub.com/books/discipline>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

9.1.3. Учебники

1. Брико, Н. И. Эпидемиология: учебник / Н. И. Брико, В. И. Покровский. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 368 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3665-3. - Текст: непосредственный. (В библиотеке УГМУ 83 экз.)

9.1.4. Учебные пособия

1. Слободенюк, А. В. Эпидемиологический анализ: учебное пособие / А. В. Слободенюк, А. А. Косова, Р. Н. Ан. – Екатеринбург: УГМУ, 2015. – 36 с.

<http://elib.usma.ru/handle/usma/1226>

2. Эпидемиологический надзор за инфекциями с разными механизмами передачи возбудителя, гельминтозами и иммунопрофилактикой: методическое пособие / Н. М. Коза, И. В., Фельдблум, В. И., Сергеевнин [и др.]. – Екатеринбург: УГМУ, 2009. – 53 с.

<http://elib.usma.ru/handle/usma/1227>

3. Профилактика профессионального заражения ВИЧ-инфекцией медицинских работников: учебное пособие / сост.: А. А. Голубкова, В. И. Ковалева. – Екатеринбург: УГМУ, 2010. – 30 с. <http://elib.usma.ru/handle/usma/1225>

4. Ющук, Н. Д. Краткий курс эпидемиологии (схемы, таблицы): учебное пособие / Н. Д. Ющук, Ю. В. Мартынов. - Москва: Медицина, 2005. - 197 с.: табл. - (Учебная литература для студентов медицинских вузов). - Библиогр.: с. 194-196. - ISBN 5-225-04062-4. - Текст: непосредственный. (В библиотеке УГМУ 118 экз.)

9.2. Дополнительная литература

9.2.1. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

1. Шкарин, В. В. Дезинфектология: руководство для студентов медицинских вузов и врачей / В. В. Шкарин, М. Ш. Шафеев; Министерство здравоохранения РФ, Нижегородская государственная медицинская академия. - Нижний Новгород: Издательство НГМА, 2003. - 368 с.: табл., ил. - Библиогр.: с. 364-365. - Термины и определения: с. 359-364. - ISBN 5-7032-0498-4. - Текст: непосредственный. (В библиотеке УГМУ 42 экз.)

2. Гринхальх, Т. Основы доказательной медицины: монография / Т. Гринхальх; пер. с англ., под ред. И. Н. Денисова, К. И. Сайткулова, В. П. Леонова . - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-3236-5. - Текст: непосредственный. (В библиотеке УГМУ 5 экз.)

3. Флетчер, Роберт. Клиническая эпидемиология. Основы доказательной медицины / Р. Флетчер, С. Флетчер, Э. Вагнер. - [3-е изд.]. - Москва: Медиа Сфера, 2004. - 352 с.: ил. - Библиогр. в конце гл. - Пер. изд.: Clinical Epidemiology / Robert H Fletcher, Fletcher. - ISBN 5-89084-011-8. (В библиотеке УГМУ 1 экз.)

10. Аттестация по дисциплине.

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльно рейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине.

Аттестация по дисциплине проводится в форме зачета по результатам текущего контроля успеваемости.

Результаты текущего контроля переводятся в формат «зачтено/не зачтено»:

Аттестационная оценка студента по дисциплине	Результаты текущего контроля по дисциплине в семестре, рейтинговые баллы
«не зачтено»	0 – 39
«зачтено»	40 – 100

11.Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации представлен в приложении к РПД.