

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.03.2026 13:38:01
Уникальный программный ключ:
7ee61f7810e60557bee49df655173820157a6d87

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра общественного здоровья и здравоохранения

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по образовательной деятельности
Ушаков А.А.

«20» мая 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.05 ПРАКТИКУМ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ**

Уровень высшего образования: *магистратура*

Направление подготовки: *06.04.01 Биология*

Профиль: *Генные и клеточные технологии в медицине*

Квалификация: *магистр*

г. Екатеринбург

2025

РПД «Практикум по выполнению научно-исследовательской работы» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - магистратура по направлению подготовки 06.04.01 Биология, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2021г. № 735.

Информация о разработчиках РПД:

ФИО	Должность	уч. степень
Базарный В.В.	Зав. лабораторией ЦНИЛ	д.м.н.

Обсуждена и одобрена на заседании Методической комиссии специальностей аспирантуры и магистратуры (протокол №_4_ от «02» апреля 2025 г.)

Рецензент: Проректор по научной работе и инновациям д.м.н., профессор Ю.В. Мандра

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций магистра и воспитание его профессионально-личностных качеств на основе выработки навыков методически фундированного проведения исследования полного цикла – от замысла до предоставления результатов – в процессе подготовки магистерской диссертации.

Задачи дисциплины:

1. Знакомство с основными направлениями исследований, осуществляемых в сфере общественного здравоохранения.
2. Помощь в выборе и обосновании темы исследования;
3. Организация встреч с ведущими учеными-социологами;
4. Обучение навыкам организации и проведения научного исследования по актуальной проблеме, проведения медико-социальных и социально-экономических исследований;
5. Обучение навыкам подготовки и публичного представления результатов научных исследований;
6. Обучение навыкам научной дискуссии, подготовки и проведения научных мероприятий;
7. Обсуждение и подготовка к защите исследовательских проектов.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к обязательной части цикла Б1 и включает в себя:

- мероприятия, способствующие выбору магистрантами тем (направлений) исследования: выступления преподавателей кафедры и других ученых и практиков с презентациями актуальных направлений исследования в сфере общественного здравоохранения, опыта научно-исследовательской работы; обсуждение предварительных вариантов тем исследования; обоснование и обсуждение персональных планов работы над темой исследования;
- мероприятия по формированию умений и навыков исследовательской работы: лекции и семинары по оптимизации обработки информации и работы с научной литературой, методологии и технике понятийного анализа, передаче опыта полевой работы и проведения интервью, формированию техники написания научных текстов;
- обсуждение проектов и предварительных результатов исследований магистрантов: проблемное поле исследования и основные подходы к решению проблемы в современной научной литературе.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-7. Способен в сфере своей профессиональной деятельности самостоятельно определять стратегию и проблематику исследований, принимать решения, в том числе инновационные, выбирать и модифицировать методы, отвечать за качество работ и внедрение их результатов, обеспечивать меры производственной безопасности при решении конкретной задачи	ОПК-7.1. Определяет стратегию и проблематику исследований при работе над проектами в сфере профессиональной деятельности
	ОПК-7.2. Выбирает и модифицирует методы под решение конкретных задач, осуществляя при этом контроль качества проводимых работ.
	ОПК-7.3. Обеспечивает меры производственной безопасности при решении конкретных задач

В результате изучения дисциплины магистрант должен

Знать: знать основные правила подготовки академического текста, требования, которые предъявляются к его структуре, содержанию и оформлению.

Уметь: выбирать цель, отвечающую теме исследования, и задачи, раскрывающие ее; формулировать гипотезы на основе изученных источников.

Владеть: методами научного исследования, позволяющими решить выдвинутые цели и протестировать гипотезы; навыками анализа количественных и качественных данных; критическим подходом при анализе источников и литературы, посвященных проблемам общественного здравоохранения.

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Объем		Семестры (3-й)
	з.е.	часы	
Контактная работа (по учеб. зан.), всего			18
В том числе:			
Лекции			18
Практические занятия			36
Лабораторные работы			
Самостоятельная работа студентов			162
Контроль СРС			
Вид аттестации по дисциплине: (рубежные, промежуточный)			Зачет с оценкой
Общий объем дисциплины	6		216

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины и код компетенции	Основное содержание раздела, дидактической единицы
ДЕ 1. Наука как призвание и профессия ОПК-7	Основные закономерности становления научного знания. Научный этос. Типы научных публикаций. Современные медицинские и социально-гуманитарные науки в России. Фундаментальные и прикладные исследования. Научная этика. Наука в эпоху Интернета: особенности, преимущества и проблемы. Корпус научных текстов в Интернете. Академическое письмо.
ДЕ 2. Общественное здоровье и здравоохранение как научная специальность ОПК-7	Проблемное поле общественного здравоохранения. Выбор объекта магистерской диссертации. Обоснование ресурсов исследования, новизны и актуальности исследования. Работа с электронными базами научных публикаций – Elibrary, Киберленинка, Академия Google. Поиск научной литературы, составление библиографии по объекту исследования. Аналитический обзор публикаций по объекту исследования.
ДЕ 3. Магистерская диссертация как вид научной работы ОПК-7	Подготовка электронного портфолио магистранта в linkedin (социальная сеть для поиска и установления деловых контактов). Выбор и обоснование предмета магистерской диссертации. Аналитический обзор публикаций по предмету исследования. Подготовка магистрантом публикации, выступления на научной конференции. Обоснование методологии и методики исследования в магистерской диссертации. Защита обоснования темы и проблематики исследования.

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (УК, ОПК)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование общекультурных и профессиональных компетенций		
		Знать	Уметь	Владеть
ДЕ1	Наука как призвание и профессия	Основные закономерности становления научного знания Типы научных публикаций. Основы научной этики.	Отбирать и анализировать научные тексты и публикации по проблеме исследования.	Навыками научного мышления, академического письма, анализа источников и литературы.
ДЕ 2	Общественное здоровье и здравоохранение как научная специальность	Проблемное поле общественного здравоохранения. Правила работы с электронными базами научных публикаций, поиска научной литературы.	Выбирать цель, отвечающую теме исследования, и задачи, раскрывающие ее; формулировать гипотезы на основе изученных источников.	Критическим подходом при анализе источников и литературы, посвященных проблемам общественного здравоохранения.
ДЕ 3	Магистерская диссертация как вид научной работы	Основные нормы и правила выбора и обоснование предмета магистерской диссертации; подготовки научных публикаций и выступлений на научной конференции.	Представить и обосновать аналитический обзор публикаций по предмету исследования. Обосновать методологии и методики исследования в магистерской диссертации.	Методами научного исследования. Навыками анализа количественных и качественных данных.

5.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Раздел дисциплины, ДЕ	Часов по видам занятий					
	Лекций	Практ. занятий	Лабор. работ	Самост. работа	Контроль	Всего
ДЕ 1. Наука как призвание и профессия	6	12	-	54	-	72
ДЕ 2. Общественное здоровье и здравоохранение как научная специальность	6	12	-	54	-	72
ДЕ 3. Магистерская диссертация как вид научной работы	6	12	-	54	-	72
Итого	18	36	-	162	-	216

6. Примерная тематика:

6.1. Учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ – не предусмотрено.

6.2. Рефератов

В рамках курса могут быть выполнены практические и теоретические задания. Примеры таких заданий даны ниже:

Эссе 1. Развернутая программа исследования. Текст программы включает: постановку проблемы, ключевые понятия, объект и предмет исследования, цель и задачи исследования, основные гипотезы исследования (если тема исследования предусматривает формулировку гипотез), основные литературные источники, методы сбора и анализа данных, ожидаемые результаты (4-8 тыс. слов).

Реферат: библиографический обзор по теме исследования. Отражено не менее 8 источников. Оформление с соблюдением норм библиографического описания (4-8 тыс. слов).

Домашнее задание 1 включает: а) описание общего замысла исследования, постановка проблемы. 500–700 слов. б) подготовку рецензии на описание постановки проблемы. Рецензия представляет собой краткий критический отзыв о работе коллеги в письменном виде (500–700 слов). Критерии для отзыва: понятность, логичность (внутренняя связность пунктов) и реалистичность общего плана и отдельных его пунктов. Отмечаются сильные и слабые стороны. Формулируются рекомендации и вопросы.

Домашнее задание 2 включает подготовку рецензии на развернутую программу исследования. Рецензия представляет собой краткий критический отзыв о работе коллеги в письменном виде (500-700 слов). Критерии для отзыва: понятность, логичность (внутренняя связность пунктов) и реалистичность общего плана и отдельных его пунктов. Отмечаются сильные и слабые стороны. Формулируются рекомендации и вопросы.

Эссе 2. Развернутый план эмпирической части исследования. План состоит из двух блоков: методологического и методического. Методологический блок (не более 1 страницы) — краткие (переработанные) формулировки (из курсовой). Краткие, но понятные рецензентам и слушателям. Методический блок (до 3 страниц): развернутые пояснения о том, как будет реализовываться сбор и обработка данных.

Аналитическое описание:

1. Целевые группы, источники социологической информации: список групп или источников информации; способы достижения этих групп / источников информации.

2. Планируемые процедуры сбора данных: методы и техники. Инструментарий: список всех видов используемого инструментария в привязке к целевым группам респондентов: анкет, гайдов, форм: количественные анкеты (если планируются), для всех анкет список разделов анкеты с пояснением, для чего нужен каждый раздел; качественный инструментарий (если планируются): для всех гайдов список разделов с пояснением, для чего нужен каждый раздел; формы сбора информации (при наблюдении, эксперименте и т.д. (если планируются): для всех форм примерные разделы и зачем они нужны; базы данных для хранения информации (если планируются): список необходимых баз данных с привязкой к инструментарию и программным средствам для обработки данных; пояснения, зачем они нужны.

3. Выборка: тип, теоретические и практические обоснования, процедуры расчета, процедуры отбора; подробный план построения выборки, в привязке к целевым группам и/или источникам информации.

4. Процедуры / методы анализа.

5. Характер результатов: что планируется получить на выходе, какого рода результаты; как они позволят определить достигнута цель, выполнены задачи (пункт 5), или нет.

6. Календарь эмпирической части.

7. Ресурсное обеспечение.

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры центральной научно-исследовательской лаборатории в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 32.04.01 Общественное здравоохранение. При условии добросовестного обучения магистр овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее медицинское образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

7.1. Образовательные технологии

Реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе не менее 70% от всех занятий активных и интерактивных форм их проведения (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций) в сочетании с внеаудиторной работой с целью профессионального воспитания магистров.

Практические занятия проводятся с использованием интерактивных образовательных технологий, среди которых применяются:

1. мини-конференции и «круглые столы»;
2. участие в научно-практических конференциях.

Помимо этого используются возможности электронной информационно-образовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале educa.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента».)

7.2. Материально-техническое оснащение.

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра общественного здоровья и здравоохранения	Видеоматериалы, Проекционная техника, Компьютерный класс. Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) дисциплины размещен по адресу: educa.usma.ru . http://do.teleclinica.ru/3252162/

7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

1.1.1. Системное программное обеспечение

1.1.1.1. 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: бессрочно, 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»;
 - Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (договор № 32514755780 от 06.05.2025 г., срок действия лицензии: по 13.06.2027 г., ООО «Экзакт»).

1.1.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- 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: бессрочно, 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»;
- Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (договор № 32514755780 от 06.05.2025 г., срок действия лицензии: по 13.06.2027 г., ООО «Экзакт»).

1.1.2. Прикладное программное обеспечение

1.1.2.1. 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);

1.1.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ. Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение iSpring Suite Concurrent, конкурентная лицензия на 4 пользователей (договор № 916-л от 30.07.2025, ООО «Ричмедиа»). Срок действия лицензии до 30.07.2026;
- Программное обеспечение для организации и проведения вебинаров Сервер видеоконференци PART_CUSTOM_PC-3300 (Реестровая запись №14460 от

08.08.2022), на 10 000 пользователей (Договор № 32515088751 от 18.08.2025, ООО «Инфосейф»). Срок действия лицензии до 29.08.2026;

- Право на доступ к системе хранения и распространения медиа архива «Kinescore», для 100 пользователей (Договор № 32514918890 от 26.06.2025, ООО «ПТБО»). Срок действия лицензии до 29.08.2026.

1.1.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- Система автоматизации библиотек ИРБИС, срок действия лицензии: бессрочно; дог.

№ ИР-102П/02-12-13 от 02.12.13 ИП Охезина Елена Андреевна;

- Институциональный репозиторий на платформе DSpace (Электронная библиотека УГМУ), срок действия лицензии: бессрочно; дог. установки и настройки № 670 от

01.03.18 ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Горова, В. И. Научно-исследовательская работа : учебник для вузов / В. И. Горова. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 103 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14688-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588541	Неограниченный доступ
Сладкова, О. Б. Основы научно-исследовательской работы : учебник и практикум для вузов / О. Б. Сладкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 154 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15305-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588723	Неограниченный доступ
Брылев, А. А. Основы научно-исследовательской работы : учебник для вузов / А. А. Брылев, И. Н. Турчаева. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 206 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15861-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589184	Неограниченный доступ
Научно-исследовательская работа : Методические рекомендации по подготовке и выполнению научно-исследовательской работы / Е. А. Горева, Н. В. Мальцева, И. А. Федоров и др. - Челябинск : ПИРС, 2019. - 20 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/nauchno-issledovatelskaya-rabota-11039428/	Неограниченный доступ
Горелов, Н. А. Методология научных исследований : учебник и практикум для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева, Д. В. Круглов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 390 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16519-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583345	Неограниченный доступ
Филин, А. Д. Методология научных исследований : учебник для вузов / А. Д. Филин, А. Р. Бестугин, Ю. Г. Шатраков ; под научной редакцией А. Д. Филина. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 163 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-	Неограниченный доступ

534-20867-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589988	
Рой, О. М. Методика написания научных работ : учебник для вузов / О. М. Рой. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 126 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20775-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/590177	Неограниченный доступ
Методология исследования здоровья населения : учебное пособие / составители О. В. Медведева [и др.]. — 2-е изд., испр. и доп. — Рязань : РязГМУ, 2023. — 225 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/382829	Неограниченный доступ

8.2. Дополнительная литература

Дашкова Т.Ю., Перлов А.М., Степанов Б.Е. Методика академической работы в гуманитарном знании: организация, подготовка и презентация исследовательского проекта: Учеб.-метод. комплекс. М.: ГУ-ВШЭ, 2006.

Кузнецов И.Н. Научное исследование: Методика проведения и оформление. М.: Дашков и Ко, 2006.

8.3. Информационное обеспечение дисциплины

ВОЗ. <http://www.who.int/ru/>

Всероссийский центр изучения общественного мнения. <http://wciom.ru/>

Европейское региональное бюро ВОЗ. <http://www.euro.who.int/ru>

Краудсорсинг проект "Московская поликлиника". <http://crowd.mos.ru/>

ЛЕВАДА-ЦЕНТР <http://www.levada.ru/>

Мониторинг экономических процессов в здравоохранении. <http://www.hse.ru/monitoring/health>

Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА». <http://cyberleninka.ru/>

Научная электронная библиотека Elibrary.ru. <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

Образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент». <http://ecsocman.edu.ru>

Российский мониторинг экономического положения и здоровья населения НИУ ВШЭ. <http://www.hse.ru/rlms/>

Сайт С. Дембицкого «Социологические исследования». <http://soc-research.info/index.html>

Статистические сборники ВШЭ. <http://www.hse.ru/primarydata/>

Федеральная служба государственной статистики. <http://www.gks.ru/>

Фонд «Общественное мнение». <http://fom.ru/>

9. Аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в 6 семестре в виде тестирования и зачетного собеседования.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении к РПД.

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информации об отсутствии необходимости изменений
------	-------------------------------	--

--	--	--

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена в образовательном портале edusa.usma.ru на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса дисциплины.

13. Полный состав УМК дисциплины включает:

- ФГОС ВО
- Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная соответствующей методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления. РПД должна быть рецензирована;
 - Тематический *календарный* план лекций на *текущий* учебный год (семестр);
 - Тематический *календарный* план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на *текущий* учебный год (семестр);
 - Учебные задания для магистрантов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;
 - Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;
 - Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине;
 - Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену);
 - Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.