

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра финансов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ОД.8 Бюджетное планирование и прогнозирование»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки)

Государственные и муниципальные финансы
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2017

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра финансов

наименование кафедры

протокол № 10 от 13 февраля 2017 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра финансов

наименование кафедры



подпись

А.М.Балтина

расшифровка подписи

Исполнители:

доцент

должность



подпись

Л.Б.Мохнаткина

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

38.03.01 Экономика

код наименование



личная подпись

А.М.Балтина

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки



личная подпись

Н.Н.Грицай

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета



личная подпись

Н.А.Тычинина

расшифровка подписи

№ регистрации 37981

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: овладение теоретическими знаниями об основах бюджетного планирования и прогнозирования, практическими навыками и умениями в области расчета, планирования и оценки бюджетных показателей, прогнозирования тенденций развития бюджетных отношений и показателей бюджетов бюджетной системы Российской Федерации.

Задачи:

- изучение сущности бюджетного планирования и прогнозирования, концепций формирования и использования бюджета в качестве экономического инструмента;
- изучение методов и методик планирования доходов и расходов бюджетов, методов и инструментов прогнозирования бюджетных показателей;
- изучение нормативно-правовой базы и порядка взаимодействия субъектов бюджетного планирования и прогнозирования в бюджетном процессе;
- формирование умений и навыков в области применения методов, методик и инструментов планирования и прогнозирования бюджетных показателей;
- формирование умений и навыков в области оценки внешних и внутренних факторов, влияющих на состояние бюджетов и развитие бюджетных отношений;
- формирование навыков выработки профессиональных решений и рекомендаций по совершенствованию бюджетного планирования и прогнозирования в соответствии с приоритетами развития российского общества и государства.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.10.4 Методы оптимальных решений, Б.1.В.ОД.7 Бюджет и бюджетная система Российской Федерации, Б.1.В.ОД.11 Финансы государственных и муниципальных учреждений, Б.1.В.ОД.12 Финансовое обеспечение социальной защиты населения, Б.1.В.ОД.17 Бюджетное право*

Постреквизиты дисциплины: *Б.2.В.П.3 Преддипломная практика*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: основные концепции, методы и модели планирования и прогнозирования бюджетных показателей, механизм воздействия бюджетов на содержание экономических процессов Уметь: строить стандартные теоретические и эконометрические модели, описывающие состояние бюджетов и отражающие взаимосвязи между бюджетными показателями и экономическими процессами Владеть: навыками анализа и содержательного интерпретирования результатов, полученных в ходе применения методов, инструментов и моделей бюджетного планирования и прогнозирования	ПК-4 способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты
Знать: показатели проектов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, бюджетную отчетность, бюджетные сметы казенных	ПК-19 способностью рассчитывать показатели

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
учреждений и планы финансово-хозяйственной деятельности бюджетных и автономных учреждений <u>Уметь:</u> планировать и прогнозировать показатели бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, составлять бюджетные сметы казенных учреждений и планы финансово-хозяйственной деятельности бюджетных и автономных учреждений <u>Владеть:</u> навыками оценки качества применяемого инструментария бюджетного планирования и прогнозирования на основе контроля исполнения бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и бюджетных смет казенных учреждений и планов финансово-хозяйственной деятельности бюджетных и автономных учреждений	проектов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, обеспечивать их исполнение и контроль, составлять бюджетные сметы казенных учреждений и планы финансово-хозяйственной деятельности бюджетных и автономных учреждений
<u>Знать:</u> механизм и инструменты планирования и прогнозирования налоговых доходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации <u>Уметь:</u> применять методы и методики планирования и прогнозирования налоговых доходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации <u>Владеть:</u> навыками оценки качества применяемого инструментария бюджетного планирования и прогнозирования на основе анализа налоговых доходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	ПК-20 способностью вести работу по налоговому планированию в составе бюджетов бюджетной системы российской Федерации

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
Общая трудоёмкость	144	144
Контактная работа:	38,5	38,5
Лекции (Л)	10	10
Практические занятия (ПЗ)	26	26
Консультации	1	1
Индивидуальная работа и инновационные формы учебных занятий	1	1
Промежуточная аттестация (экзамен)	0,5	0,5
Самостоятельная работа: - выполнение курсовой работы (КР); - выполнение расчетно-графического задания (РГЗ); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к рубежному контролю	105,5 + + + + + +	105,5
Вид итогового контроля	экзамен	

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		всего	аудиторная работа		внеауд. работа
			Л	ПЗ	
1	Основы бюджетного планирования и прогнозирования	40	2	8	30
2	Прогнозирование доходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	42	4	8	30
3	Планирование расходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	62	4	10	48
	Итого:	144	10	26	108
	Всего:	144	10	26	108

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1 Основы бюджетного планирования и прогнозирования

Содержание, значение и соотношение понятий «планирование» и «прогнозирование». Бюджетное планирование и прогнозирование как функция государства. Бюджетное планирование и прогнозирование как составная часть финансового планирования. Значение бюджетного планирования и прогнозирования в бюджетном процессе. Цели, задачи и принципы бюджетного планирования и прогнозирования. Этапы бюджетного планирования и прогнозирования и их характеристика. Субъектно-объектная характеристика бюджетного планирования и прогнозирования.

Инструментарий и информационная база бюджетного планирования и прогнозирования. Классификация и виды макроэкономических прогнозов и планов. Понятие прогнозирования, планирования и программирования в российском законодательстве. Классификация и виды документов стратегического планирования, применяемых в Российской Федерации на разных уровнях управления. Характеристика методов бюджетного планирования и прогнозирования, их применение в условиях реформирования бюджетного процесса. Нормативно-правовые основы бюджетного планирования и прогнозирования в Российской Федерации. Бюджетная отчетность, ее формы. Бюджетная классификация Российской Федерации.

Роль бюджетного планирования и прогнозирования в формировании и реализации бюджетной политики Российской Федерации. Система показателей и инструменты оценки качества бюджетного планирования и прогнозирования.

Раздел 2 Прогнозирование доходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации

Доходы бюджета как объект прогнозирования. Макроэкономические внешние и внутренние, объективные и субъективные факторы, влияющие на формирование доходов бюджетов. Классификация доходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации по источникам формирования, по уровням управления, по разграничению налогово-бюджетных прав органов власти и другим признакам. Учет функциональных особенностей отдельных видов доходов в бюджетном планировании и прогнозировании. Методы планирования и прогнозирования бюджетных доходов. Методы и методики, применяемые в механизме перераспределения бюджетных доходов между бюджетами.

Полномочия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований в области формирования и перераспределения доходов бюджетов. Прогнозирование бюджетных доходов как этап составления проекта бюджета. Субъекты планирования и прогнозирования бюджетных доходов. Организация межведомственного взаимодействия казначейских, налоговых и финансовых органов при планировании отдельных видов налогов и неналоговых платежей. Администраторы доходов бюджетов, их полномочия и функции. Реестры источников доходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, порядок их формирования и ведения.

Информационная база, показатели и факторы, определяющие особенности планирования и прогнозирования отдельных видов бюджетных доходов. Налоговые доходы, их виды и порядок распределения между бюджетами. Общий алгоритм расчета и факторы прогнозирования налоговых доходов. Налоговый потенциал территории. Стоимостная оценка налоговых расходов бюджетов. Оценка эффективности предоставления налоговых льгот. Налоговое планирование как составная часть механизма бюджетного планирования и прогнозирования. Характеристика неналоговых доходов бюджетов, особенности их формирования на разных уровнях бюджетной системы. Факторы формирования неналоговых доходов бюджетов. Безвозмездные перечисления и их значение в формировании доходов бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов. Формы межбюджетных трансфертов, цели и условия их предоставления. Порядок расчета и методики планирования отдельных видов субсидий, субвенций, дотаций. Роль бюджетного планирования и прогнозирования в механизме функционирования межбюджетных отношений.

Анализ и оценка доходной части бюджетов бюджетной системы Российской Федерации. Соотношение понятий устойчивости, сбалансированности и самостоятельности бюджетов. Показатели, применяемые для абсолютного и относительного измерения устойчивости, сбалансированности и самостоятельности бюджетов. Критерии и пороговые значения сбалансированности, учитываемые в бюджетном планировании и прогнозировании. Оценка доходов бюджетов с использованием статистического инструментария. Значение анализа доходов бюджетов в бюджетном процессе. Уровень исполнения бюджета по доходам и оценка социально-экономических последствий от неполного поступления доходов. Проблемы укрепления доходной базы бюджетов всех уровней и обеспечения их сбалансированности.

Раздел 3 Планирование расходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации

Расходы бюджета как объект планирования. Виды расходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, их классификация в соответствии с законодательством по функциональному, ведомственному, экономическому, программно-целевому, территориальному и другим признакам. Учет функциональных особенностей использования бюджетных расходов в качестве экономического инструмента в бюджетном планировании и прогнозировании. Методы планирования бюджетных расходов: нормативный, программно-целевой, балансовый, индексный и др. Инструменты бюджетирования, ориентированного на результат, их применение в бюджетном планировании. Программный бюджет. Государственные и муниципальные программы. Государственные и муниципальные задания и планы финансово-хозяйственной деятельности. Сметы казенных учреждений. Распорядители бюджетных средств, их полномочия в бюджетном процессе и взаимодействие с финансовыми органами в бюджетном процессе. Расходные полномочия органов власти как фактор, определяющий структуру расходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации. Реестр расходных обязательств как инструмент планирования и обоснования бюджетных расходов. Расходные обязательства публично-правовых образований, их нормативно-правовое определение в отдельных отраслях народного хозяйства.

Информационная база, показатели и факторы, определяющие особенности планирования и прогнозирования отдельных видов бюджетных расходов. Методики и основные показатели социально-экономического развития, используемые в практике планирования и прогнозирования бюджетных расходов по отдельным направлениям. Оценка качества бюджетного планирования как инструмент управления расходами бюджетов.

Показатели развития социальных отраслей в бюджетных и социально-экономических прогнозах. Разграничение властных полномочий в социальной сфере как фактор, определяющий состав и структуру расходов бюджетов на образование, здравоохранение, физическую культуру и спорт, социальную политику, культуру и искусство. Сметный, нормативный и программно-целевой методы планирования социальных расходов бюджетов. Целевые программы и национальные проекты, реализуемые в социальной сфере, как инструменты бюджетного планирования и прогнозирования. Оценка качества и доступности предоставления государственных и муниципальных услуг в социальной сфере. Оценка качества финансового менеджмента главных распорядителей средств бюджетов как инструмент повышения результативности и эффективности социальных расходов бюджетов.

Факторы, определяющие состав и структуру расходов бюджетов на государственное и муниципальное управление. Обоснование и порядок планирования бюджетных затрат на функционирование органов власти. Внедрение инструментов бюджетирования, ориентированного на результат, в

деятельность органов власти всех уровней. Показатели эффективности деятельности органов власти и их учет в бюджетном планировании и прогнозировании.

Показатели развития отраслей экономики в социально-экономических прогнозах. Нормативно-правовое регламентирование и обоснование государственной поддержки отраслей народного хозяйства. Роль целевых программ в государственном стимулировании развития отдельных отраслей экономики. Планирование расходов бюджетов и финансовое планирование в сфере жилищно-коммунального хозяйства. Состав и структура расходов бюджета на национальную экономику в функциональном и ведомственном разрезах. Оценка эффективности отдельных форм и методов поддержки отраслей народного хозяйства и ее значение в бюджетном планировании и прогнозировании.

Разграничение ответственности и факторы обеспечения внешней и внутренней безопасности государства, определяющие расходы на национальную оборону, национальную безопасность и правоохранительную деятельность. Роль норм и нормативов в планировании расходов на национальную оборону, национальную безопасность и правоохранительную деятельность. Формирование государственного оборонного заказа. Значение программно-целевого метода в решении задач обеспечения безопасности. Статистические показатели, характеризующие состояние безопасности общества и их роль в бюджетном планировании и прогнозировании.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Цели, задачи, субъектно-объектная и этапы реализации бюджетного планирования и прогнозирования	2
2	1	Инструментарий и информационная база бюджетного планирования и прогнозирования.	4
3	1	Система показателей и инструменты оценки качества бюджетного планирования и прогнозирования.	2
4	2	Механизм планирования и прогнозирования доходов бюджетов в бюджетном процессе	2
5	2	Особенности планирования и прогнозирования налоговых, неналоговых и безвозмездных поступлений в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации	4
6	2	Оценка устойчивости, сбалансированности и самостоятельности бюджетов на основе анализа доходной части бюджетов бюджетной системы Российской Федерации.	2
7	3	Механизм и инструменты планирования расходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	2
8	3	Планирование социальных расходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	2
9	3	Планирование расходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации на управление	2
10	3	Планирование расходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации на национальную экономику	2
11	3	Планирование расходов федерального бюджета на национальную оборону, национальную безопасность и правоохранительную деятельность.	2
		Итого:	26

4.4 Курсовая работа (8 семестр)

Примерная тематика курсовых работ

- 1 Система (механизм реализации) стратегического планирования на разных уровнях управления в Российской Федерации.
- 2 Инструменты стратегического планирования: особенности применения на федеральном уровне (на уровне субъекта РФ, на уровне муниципального образования).
- 3 Зарубежный опыт бюджетного планирования и прогнозирования: методологические и практические аспекты.
- 4 Механизм (методы, инструменты) реализации бюджетного планирования и прогнозирования в Российской Федерации и его совершенствование.
- 5 Методы и инструменты бюджетного планирования и прогнозирования (в отдельной сфере) и их использование на макро- (мезо-, микро) уровне.
- 6 Макроэкономические показатели и их роль в бюджетном планировании и прогнозировании.
- 7 Нормативный метод и границы его применения в бюджетном планировании и прогнозировании.
- 8 Программно-целевой метод планирования расходов федерального бюджета (бюджета субъекта РФ, местного бюджета).
- 9 Бюджетирование, ориентированное на результат: инструментарий и механизм реализации в бюджетном процессе.
- 10 Механизм взаимодействия субъектов бюджетного планирования и прогнозирования в бюджетном процессе (по отдельным бюджетным показателям, в отдельных сферах деятельности).
- 11 Полномочия государственных органов (органов местного самоуправления) в сфере бюджетного планирования и прогнозирования, и проблемы (механизм) их реализации.
- 12 Методы и инструменты планирования и прогнозирования бюджетных доходов (по отдельным видам) и их совершенствование.
- 13 Налоговые льготы (налоговые расходы): оценка эффективности и влияние на формирование доходов бюджета.
- 14 Инструменты бюджетного планирования и прогнозирования и их роль в механизме организации межбюджетных отношений.
- 15 Методы и методики планирования и расчета межбюджетных трансфертов (по отдельным формам) как макроэкономического инструмента.
- 16 Критерии устойчивости (сбалансированности, самостоятельности) бюджетов (разных уровней) в механизме планирования и прогнозирования бюджетных показателей.
- 17 Факторы и условия планирования и прогнозирования показателей федерального бюджета на основе нефтегазового баланса.
- 18 Показатели долговой устойчивости Российской Федерации (субъекта Российской Федерации) и их роль в бюджетном планировании и прогнозировании.
- 19 Методы и инструменты планирования и прогнозирования бюджетных расходов (по отдельным направлениям) и их совершенствование.
- 20 Показатели развития социальной сферы (образования, здравоохранения, культуры и др.) и их роль в бюджетном планировании и прогнозировании.
- 21 Государственные (муниципальные) программы как инструмент реализации бюджетного планирования и прогнозирования на федеральном уровне (на уровне субъекта Российской Федерации, на местном уровне).
- 22 Государственная (муниципальная) программа как инструмент реализации бюджетного планирования и прогнозирования (на примере отдельной сферы деятельности органов власти).
- 23 Показатели сектора государственного управления и их роль в бюджетном планировании и прогнозировании.
- 24 Методы и инструменты планирования бюджетных расходов на содержание государственных органов (органов местного самоуправления).
- 25 Показатели результатов финансового (казначейского, налогового) контроля и их роль в планировании и оценке доходов (расходов) бюджетов (на разных уровнях управления).

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

- Балтина, А. М. Финансы общественного сектора экономики [Текст]: учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 080100.62 Экономика / А. М. Балтина; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург: Университет, 2014. - 164 с.: табл.; 10,25 печ. л. - Библиогр.: с. 148-153. - Прил.: с. 154-164. - ISBN 978-5-4417-0447-2.

- Бюджетная система России / Поляк Г.Б., - 2-е изд. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 703 с.: ISBN 978-5-238-01110-3. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=872546>

5.2 Дополнительная литература

- Балтина, А. М. Доходы бюджета [Текст]: учеб. пособие / А. М. Балтина, В. А. Волохина, М. Г. Серяева; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург: Университет, 2012. - 206 с.: ил. - Библиогр.: с. 189-192. - Прил.: с. 193-205. - ISBN 978-5-4417-0137-2.

- Балтина, А. М. Бюджетная политика в общественном секторе экономики [Текст]: монография / А. М. Балтина; М-во образования и науки Рос. Федерации; Федер. агентство по образованию; Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург: ГОУ ОГУ, 2009. - 218 с. - ISBN 978-5-7410-0986-4.

- Статистические методы обработки экспериментальных данных с использованием пакета MathCad: Учебное пособие / Ф. И. Карманов, В. А. Острейковский - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с.: 60x90 1/16 (Обложка) ISBN 978-5-905554-96-4 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/508241>

- Методы социально-экономического прогнозирования [Текст]: учеб. пособие / С. В. Арженковский. - М.: Дашков и К, 2009. - 236 с.: ил. - Прил.: с. 221-235. - Библиогр.: с. 218-220. - ISBN 978-5-91131-941-0.

5.3 Периодические издания

- Вопросы экономики: журнал. - М.: Агентство "Роспечать", 2017.
- Журнал экономической теории: журнал. - Екатеринбург: ИЭ УрО РАН, 2017.
- Налоги и налогообложение: журнал. - М.: Агентство "Роспечать", 2017.
- Право и экономика: журнал. - М.: Агентство "Роспечать", 2017.
- Проблемы теории и практики управления: журнал. - М.: Агентство "Роспечать", 2017.
- Экономика региона: журнал. - Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2017.
- Деньги и кредит: журнал. - М.: Центральный банк РФ, 2017.
- Региональная экономика: Теория и практика: журнал. - М.: ООО "Издательский дом Финансы и Кредит", 2017.
- Российский экономический журнал: журнал. - М.: Агентство "Роспечать", 2017.
- Рынок ценных бумаг: журнал. - М.: Агентство "Роспечать", 2017.
- Финансовая аналитика: проблемы и решения: журнал. - М.: Агентство "Роспечать", 2017.
- Финансы: журнал. - М.: Агентство "Роспечать", 2017.
- Финансы и кредит: журнал. - М.: ИД "Финансы и кредит", 2017.
- Экономический анализ: теория и практика: журнал. - М.: Агентство "Роспечать", 2017.

5.4 Интернет-ресурсы

- www.minfin.ru – Министерство финансов Российской Федерации;

- www.nalog.ru – Федеральная налоговая служба;
- www.gks.ru - Федеральная служба государственной статистики;
- www.roskazna.ru - Федеральное казначейство Российской Федерации
- www.rosminzdrav.ru - Министерство здравоохранения Российской Федерации;
- www.hse.ru - Высшая школа экономики;
- www.pfrf.ru - Пенсионный фонд РФ;
- www.fss.ru - Фонд социального страхования РФ;
- www.ffoms.ru - Федеральный фонд обязательного медицинского страхования;
- www.orenfoms.ru - Территориальный фонд ОМС Оренбургской области;
- www.bus.gov.ru - Сайт для размещения информации об учреждениях;
- www.orenburg-gov.ru - Портал Правительства Оренбургской области;
- «Экономика общественного сектора» [Электронный ресурс]: онлайн-курс на платформе <https://openedu.ru/> - «Открытое образование»/ Разработчик курса: Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики». - Режим доступа: <https://openedu.ru/course/hse/PUBEC/>

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

- 1 Операционная система Microsoft Windows
- 2 Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)
- 3 Adobe Reader - бесплатное средство просмотра файлов PDF.
- 4 Гарант [Электронный ресурс]: справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон. дан. – Москва, [1990–2017]. – Режим доступа \\\fileserv1\GarantClient\garant.exe, в локальной сети ОГУ.
- 5 Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва, [1992–2017]. – Режим доступа : в локальной сети ОГУ [\\fileserv11\CONSULT\cons.exe](http://fileserv11\CONSULT\cons.exe).
- 6 SCOPUS [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: <https://www.scopus.com/>, в локальной сети ОГУ.
- 7 Web of Science [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. – Режим доступа: <http://apps.webofknowledge.com/>, в локальной сети ОГУ.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.

К рабочей программе прилагаются:

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.