

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра статистики и эконометрики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ОД.9 Статистика инноваций в бизнес-структурах и управление проектами»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки)

Бизнес-аналитика и статистика

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2018

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра статистики и эконометрики

наименование кафедры

протокол № 17 от "12" 02 2018г.

Заведующий кафедрой

Кафедра статистики и эконометрики

наименование кафедры

подпись

В.Н. Афанасьев

расшифровка подписи

Исполнители:

Доцент кафедры статистики и эконометрики

должность

подпись

Лебедева Т.В.

расшифровка подписи

Доцент кафедры статистики и эконометрики

должность

подпись

Еремеева Н.С.

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

38.03.01 Экономика

код наименование

личная подпись

расшифровка подписи

Е.В. Смирнова

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

Н.Н. Грицай

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

Н.А. Тычинина

расшифровка подписи

№ регистрации _____

© Лебедева Т.В., 2018
© Еремеева Н.С., 2018
© ОГУ, 2018

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины: овладение теоретическими и практическими подходами к статистической оценке процессов создания, внедрения и распространения на рынке новых либо усовершенствованных продуктов, услуг, технологических процессов, а также управления инновационными проектами.

Задачи:

- 1 Изучение целей и источников инноваций, форм внутреннего и внешнего технологического обмена.
- 2 Статистическая оценка текущих и капитальных затрат на инновационную деятельность по ее видам и источникам финансирования, объема инновационной продукции.
- 3 Статистическая оценка факторов, благоприятствующих инновациям или тормозящих их.
- 4 Приобретение опыта в анализе влияния инноваций на результаты деятельности предприятий и управления инновационными проектами.

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.4 Микроэкономическая статистика*

Постреквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.2 Информационные и коммуникационные технологии в бизнес-процессах*

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: - причины возникновения статистики инноваций, ее значение в исследовании актуальных аспектов экономического и социального развития страны. Задачи статистики инновационной деятельности; - показатели эффективности использования инноваций; систему показателей общей экономической эффективности инноваций; - индикаторы инновационной активности; классификацию типов инновационной активности российских предприятий; - методы статистической оценки затрат и результатов инновационной деятельности. Факторы, сдерживающие инновации. Уметь: - применять статистические методы для оценки инновационной активности и эффективности использования инноваций; - проводить сравнительный анализ статистической оценки инновационной деятельности по международным стандартам с отечественной практикой. Владеть: - навыками использования статистических методов в сфере инновационной деятельности, как для решения различных практических задач, так и для теоретического анализа; - навыками использования экономико-статистических методов и	ПК-4 способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
моделей для характеристики локальных экономических объектов и процессов.	
Знать: - источники информации об инновациях, единицы отчетности в статистике инновационной деятельности; - формы государственного статистического наблюдения в сфере науки и инноваций; - информационную базу для самооценки инновационной активности. Уметь: анализировать формы федерального статистического наблюдения в сфере инноваций. Владеть: понятийным аппаратом в области статистики инновационной деятельности и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений.	ПК-5 способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д., и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	7 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	35,25	35,25
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий; - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к рубежному контролю).	72,75	72,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Теоретические основы инноваций и инновационной деятельности	16	2	2		12
2	Федеральное статистическое наблюдение в сфере инноваций	16	2	2		12
3	Статистические методы в оценке динамики,	20	4	4		12

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
	взаимосвязей и эффективности инноваций					
4	Статистическое измерение инновационной активности и эффективности инновационной деятельности	20	4	4		12
5	Статистическое изучение процессов создания и передачи технологий	16	2	2		12
6	Управление инновационными проектами	20	4	2		14
	Итого:	108	18	16		74
	Всего:	108	18	16		74

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1 Теоретические основы статистического изучения инноваций и инновационной деятельности

Понятие инноваций, инновационной деятельности и инновационного продукта. Классификация и функции инноваций. Характеристика инновационного процесса, его элементов и факторов, на него влияющих.

Раздел 2 Федеральное статистическое наблюдение в сфере инноваций

Единица отчетности в статистике инновационной деятельности. Формы государственного статистического наблюдения в сфере науки и инноваций. Информационная база для самооценки инновационной активности

Раздел 3 Статистические методы в оценке динамики, взаимосвязей и эффективности инноваций

Методы анализа динамики и взаимосвязей в сфере инноваций. Понятие эффективности инноваций и необходимость ее оценки. Эффективность использования инноваций. Система показателей общей экономической эффективности инноваций

Раздел 4 Статистическое измерение инновационной активности и эффективности инновационной деятельности

Индикаторы инновационной активности. Классификация типов инновационной активности российских предприятий. Современные принципы организации инновационной деятельности. Статистическая оценка затрат и результатов инновационной деятельности. Факторы, сдерживающие инновации

Раздел 5 Статистическое изучение процессов создания и передачи технологий

Абсолютные и относительные показатели патентования изобретений. Группировки Международной патентной классификации. Относительные показатели уровня изобретательской активности, интенсивности распространения национальных научно-технических достижений, степени технологической зависимости страны. Статистическая оценка приобретенных и переданных технологий, внутрифирменных потоков технологий

Раздел 6 Управление инновационными проектами

Представление об инновационном проекте и среде. Отбор идей, создание продукта и матричный анализ конкурентной позиции. Сетевая модель инновационного проекта.

4.3 Практические занятия

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Теоретические основы инноваций и инновационной деятельности	2
2	2	Федеральное статистическое наблюдение в сфере инноваций	2
3-4	3	Статистические методы в оценке динамики, взаимосвязей и эффективности инноваций	4
5-6	4	Статистическое измерение инновационной активности и эффективности инновационной деятельности	4
7	5	Статистическое изучение процессов создания и передачи технологий	2
8	6	Управление инновационными проектами	2
		Итого:	16

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Баранчеев, В. П. Управление инновациями : учебник для бакалавров: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям / В. П. Баранчеев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин.- 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2015. - 711 с. : - ISBN 978-5-9916-3011-5.

2. Статистический анализ данных в MS Excel: Учебное пособие / Козлов А.Ю., Мхитарян В.С., Шишов В.Ф. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 320 с.: ISBN 978-5-16-004579-5 URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=558444>

5.2 Дополнительная литература

1. Управление проектами : учеб.пособие / И. И. Мазур [и др.].- 5-е изд., перераб. - М. : Омега - Л, 2009. - 960 с. - ISBN 978-5-370-00538-1.

2. Коцюбинский, В. А. Измерение уровня инновационного развития : мировая практика и российский опыт / В. А. Коцюбинский, В. А. Еремкин; Ин-т экон. политики им. Е. Т. Гайдара. - Москва : Дело РАНХиГС, 2014. - 194 с. - ISBN 978-5-7749-0948-3.

3. Наумов А. Ф. Инновационная деятельность предприятия: Учебник / А.Ф. Наумов, А.А. Захарова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 256 с.: ISBN 978-5-16-009521-9 <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=445761>

5.3 Периодические издания

1. Экономическая наука современной России : информационный бюллетень: журнал. - М. : ВИНТИ, 2018.

2. Вопросы статистики : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

3. Общество и экономика : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

4. Региональная экономика: Теория и практика : журнал. - М. : ООО "Издательский дом Финансы и Кредит", 2018.

5. Российский экономический журнал : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

6. Финансовая аналитика: проблемы и решения : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

7. Финансы и бизнес : журнал. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2018.

8. Экономический анализ: теория и практика : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

5.4 Интернет-ресурсы

1. <https://www.gks.ru> - Федеральная служба государственной статистики;
2. <https://www.hse.ru> – Национальный университет «Высшая школа экономики»;
3. <https://www.moex.com> – Московская биржа –биржевая группа;
4. <https://www.forex.ru> –FOREX;
5. <https://www.cbr.ru> – Центральный банк Российской Федерации.

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. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва, [1992–2018]. – Режим доступа : в локальной сети ОГУ <\\fileserv1\CONSULT\cons.exe>
4. Гарант [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон. дан. - Москва, [1990–2018]. – Режим доступа <\\fileserv1\GarantClient\garant.exe>.
5. Программное обеспечение для статистических исследований: STATISTICA for Windows v.6 Ru.
6. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа - <http://aist.osu.ru>.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, 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:

Лебедева, Т. В. Статистика инноваций в бизнес-структурах и управление проектами [Электронный ресурс] : методические указания для обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика / Т. В. Лебедева; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. статистики и эконометрики. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 0.46 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2018. - 34 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 6.0. – Режим доступа: file:///C:/Users/Samsung/Downloads/86601_20181220.pdf