



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

ИННОВАЦИОННЫЙ ЕВРАЗИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Научно-образовательный комплекс для специальностей
6M050700 «Менеджмент», 6M050600 «Экономика»,
6M051000 «Государственное и местное управление».

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

**по дисциплине «Организация и планирование научных
исследований»
(СИЛЛАБУС)**

по кредитной технологии обучения
магистрантов специальностей

6M050700 «Менеджмент», 6M050600 «Экономика»,
6M051000 «Государственное и местное управление».

ПАВЛОДАР 2013 ГОД

УТВЕРЖДЕНО

Проректор по

к.б.н., профессор _____ Комардина Л.С.

“ ____ ” _____ 2013 г.

Автор: д.с.н., профессор _____ Симонов С.Г.

Кафедра «Менеджмент»

СИЛЛАБУС

по дисциплине «Организация и планирование научных исследований»

для магистрантов специальности

6М050700 «Менеджмент», 6М050600 «Экономика»,

6М051000 «Государственное и местное управление».

Разработан на основании ГОСО РК 5.04.033-2008 г. Послевузовское образование, магистратура. Основные положения. Астана, 2008, рабочего учебного плана специальности 6М 050700 «Менеджмент», 6М 050600 «Экономика», 6М 051000 «Государственное и местное управление», 2009г., и типовой программы по дисциплине «Организация и планирование научных исследований», Алматы, 2007г. и рабочей учебной программы по дисциплине «Организация и планирование научных исследований», 2013г.

Утверждена на заседании научно-методического совета Академии Управления и рекомендованы к изданию

Протокол № ____ от « ____ » _____ 2013 г.

Председатель НМС Академии Управления

к.п.н. _____ Касымова А.К.

Рассмотрена на заседании кафедры «Менеджмент»

Протокол № 7 от «3» января 2013г.

Зав. кафедрой «Менеджмент»

к.э.н. _____ Кайдарова С.Е.

Согласовано:

Начальник УМО

к.п.н., профессор _____ Н.М. Ушакова

Сданы в библиотеку ИнЕУ

_____ Б.К. Кусаинова

“ ____ ” _____ 2013 г.

**Структура syllabus учебного курса
«Организация и планирование научных исследований»**

- 1 Пояснительная записка
- 2 Календарно-тематический план курса
- 3 Содержание лекционного курса
- 4 Тематический план выполнения и сроки сдачи заданий по СРМП
- 5 Контрольные вопросы для подготовки к экзамену
- 6 Рекомендуемая литература
- 7 Виды и формы контроля знаний и умений магистрантов
- 8 Шкала выставления рейтинга магистрантов
- 9 Общая шкала оценки знаний, навыков и умений магистрантов

Данные о преподавателе:

Ф.И.О. преподавателя	Время и место проведения		Контактная информация
	Лекции	СРМП	
Симонов Сергей Геннадьевич – д.с.н., к.э.н., профессор кафедры «Менеджмент»	Корпус № 4, Согласно расписанию группы	Корпус № 4, Согласно расписанию группы	Кафедра «Менеджмент», кабинет № 42 Рабочий тел. 45-22-11, 45-22-23, 8-7775630365 v.simonova.67@mail.ru Время консультации: согласно графику консультаций на кафедре.

Данные о дисциплине:

Наименование	Очная форма обучения
	6М 050700 «Менеджмент», 6М 050600 «Экономика», 6М 051000 «Государственное и местное управление»
Курс	1
Семестр	1
Аудиторные занятия	30
СРМП	15
СРМ	15
Курсовая работа	-
Форма контроля	экзамен

Цель курса: усвоение магистрантами роли науки в развитии народного хозяйства страны, организации и методике выполнения научно исследовательских работ, применительно к проблемам экономики и управления.

Задачи курса:

- выработка представлений о научном подходе к решению конкретных исследовательских задач и оценке их актуальности;
- привитие навыков творческой работы с научной литературой по заданной проблеме с анализом и обобщением собранных данных для формирования представлений о целях и путях решения поставленной задачи;
- ознакомление с выбором и разработкой методики проведения исследований как основой правильного решения поставленной задачи;
- приобретение навыков в подготовке и проведении эксперимента, обработке и обобщении его результатов .

В результате изучения курса **магистранты должны знать и уметь:**

- принципы и методы проведения исследования;
- составлять литературный обзор по поставленной задаче и правильно оценивать состояние вопроса ;
- разработать методику проведения исследования ;
- подготовить и провести на современном уровне социально-экономический анализ;
- методически грамотно обработать статистические данные, сопоставить их с известными фактами и сделать обоснованные выводы по выполненной работе с оценкой их значения для конкретных практических целей.

В результате изучения курса **магистранты должны владеть:**

теоретическими компетенциями и практическими умениями и навыками для самостоятельного использования своей профессиональной деятельности методов теоретических и эмпирических научных исследований.

Пререквизитами и постреквизитами курса являются такие дисциплины, как:

«Государственное регулирование экономики», «Управление безопасностью бизнеса», «Административное управление», «Управление проектами».

Календарно-тематический план по курсу: « Организация и управление научных исследований»

МОДУЛЬ 1

Дата, № и вид занятия, кол-во часов	Основные темы модуля	Содержание и основные виды учебной деятельности, задания	Самостоятельная работа магистрантов, домашние задания	Форма контроля
1	2	3	4	5
Тема № 1. Лекция 4 ч.	Наука как производительная сила общества	Роль науки в развитии страны. Структура и организация научных учреждений в РК. Планирование и координация научных исследований. Роль научных кадров, их подготовка и аттестация.	Конспект по теме. Подготовка к беседе в рамках темы	Текущий контроль
Тема № 1. Семинар 2 ч.				Текущий контроль
Тема № 2. Лекция 4ч.	Введение в методологию научных исследований	Методология научного познания, как основа научного творчества. Основные уровни научного познания. Методы научного познания. Постановка исследований по схеме: анализ-опыт-анализ на основе принципов научного познания.	Конспект по теме. Подготовка к дискуссии.	Текущий контроль
Тема № 2. Семинар 2ч.				Текущий контроль
Тема № 3 Лекция 4ч	Содержание, этапы, инструменты и приемы осуществления научно-исследовательской работы	Задачи научного исследования. Виды, классификация, этапы и составные части научно-исследовательской работы. Разработка методики исследования.	Конспект по теме. Подготовка к устному опросу. Подготовка эссе.	Текущий контроль
Тема № 3 Семинар 2ч				Текущий контроль

Календарно-тематический план по курсу: «Организация и планирование научных исследований»

МОДУЛЬ 2

Дата, № и вид занятия, кол-во часов	Основные темы модуля	Содержание и основные виды учебной деятельности, задания	Самостоятельная работа магистрантов, домашние задания	Форма контроля
1	2	3	4	5
Тема № 4 Лекция 4ч	Планирование эксперимента и его метрологическое обеспечение	Основные методы и критерии планирования эксперимента. Выбор факторов, принципы отбора проб и образцов на примере геохимического исследования. Методы и средства измерения, принципы их выбора, степень точности и погрешности измерений. Обработка результатов эксперимента на основе различных методов.	Конспект по теме. Подготовка к занятию-беседе в интерактивной форме	Текущий контроль
Тема № 4 Семинар 2ч				Текущий контроль
Тема № 5 Лекция 6ч	Исследование актуальных проблем экономики и управления.	Технология процесса сбора информации, подбора литературы и подготовка литературного обзора по проблеме. Аргументирование как способ доказательства и опровержения. Методики изучения рынков, обследования предприятий, анкетирования специалистов и т.д. Системный анализ и системный подход при обосновании управленческих решений.	Конспект по теме. Подготовка к занятию в форме конференции, групповое обсуждение выступлений участников.	Текущий контроль
Тема № 5 Семинар 4ч				Текущий контроль
Тема № 6 Лекция 6ч	Моделирование в процессе управления исследований.	Сущность моделирования и типы моделей. Содержания экономико-математических, статистических моделей, их особенности и требования к ним. Использование моделей в прогнозировании экономических показателей, особенности и область применения. Рекомендации по выбору метода прогнозирования: экстраполяция, регрессия, структурное прогнозирование, экспертные методы, использование массовых специализированных программных продуктов для решения задач моделирования	Конспект по теме. Проведение письменного экспресс-опроса по всем заданиям.	Текущий контроль
Тема № 6 Семинар 2ч				Текущий контроль
Тема № 7 Лекция 2ч	Оформление результатов научного исследования	Требования к оформлению научного отчета, публикациям в открытой печати, разработка доклада. Понятие об интеллектуальной собственности, Авторское право. Особенности планирования научно-технических разработок	Конспект по теме. Проведение занятия в виде брифинга с обменом мнениями	Рубежный контроль
Тема № 7 Семинар 1ч				Рубежный контроль

Содержание программы

Кол-во модулей	№	Название темы	Вид занятия	Содержание занятия	Кол-во часов
Модуль 1	1.	Тема 1 Наука как производительная сила общества	Лекция Семинар	Роль науки в развитии страны. Структура и организация научных учреждений в РК. Планирование и координация научных исследований. Роль научных кадров, их подготовка и аттестация.	4 2
	2.	Тема 2 Введение в методологию научных исследований	Лекция Семинар	Методология научного познания, как основа научного творчества. Основные уровни научного познания. Методы научного познания. Постановка исследований по схеме: анализ-опыт-анализ на основе принципов научного познания.	4 2
	3.	Тема 3 Содержание, этапы, инструменты и приемы осуществления научно-исследовательской работы	Лекция Семинар	Задачи научного исследования. Виды, классификация, этапы и составные части научно-исследовательской работы. Разработка методики исследования.	4 2
Модуль 2	4	Тема 4 Планирование эксперимента и его метрологическое обеспечение	Лекция Семинар	Основные методы и критерии планирования эксперимента. Выбор факторов, принципы отбора проб и образцов на примере геохимического исследования. Методы и средства измерения, принципы их выбора, степень точности и погрешности измерений. Обработка результатов эксперимента на основе различных методов.	4 2
	5	Тема 5 Исследование актуальных проблем экономики и управления	Лекция Семинар	Технология процесса сбора информации, подбора литературы и подготовка литературного обзора по проблеме. Аргументирование как способ доказательства и опровержения. Методики изучения рынков, обследования предприятий, анкетирования специалистов и т.д. Системный анализ и системный подход при обосновании управленческих решений.	6 4

6	Тема 6 Моделирование в процессе управления исследований.	Лекция Семинар	Сущность моделирования и типы моделей. Содержания экономико-математических, статистических моделей, их особенности и требования к ним. Использование моделей в прогнозировании экономических показателей, особенности и область применения. Рекомендации по выбору метода прогнозирования: экстраполяция, регрессия, структурное прогнозирование, экспертные методы, использование массовых специализированных программных продуктов для решения задач моделирования	6 2
7	Тема 7 Оформление результатов научного исследования	Лекция Семинар	Требования к оформлению научного отчета, публикациям в открытой печати, разработка доклада. Понятие об интеллектуальной собственности, Авторское право. Особенности планирования научно-технических разработок	2 1

Задания на СРМП и график их выполнения

№ задания	Содержание задания	Форма контроля	Сроки сдачи
1.	Дайте характеристику планированию и координации научных исследований, роли науки в развитии страны.	Проверка задания у группы в целом	Определяются преподавателем в зависимости от графика учебного процесса.
2.	Что такое методология и методы научного познания.	Проверка задания у группы в целом. Экспресс опрос.	
3.	Виды, классификация, этапы и составные части научно-исследовательской работы.	Проверка задания у группы в целом. Экспресс опрос.	
4.	Раскройте основные методы и критерии планирования эксперимента. Охарактеризуйте методы и средства измерения, принципы их выбора, степень точности и погрешности измерений.	Проверка задания у группы в целом. Тестовые задания.	
5.	Опишите технологию процесса сбора информации, подбора литературы и подготовки литературного обзора по проблеме.	Проверка задания у группы в целом. Тестовые задания.	
6.	В чем заключается сущность моделирования. Типы моделей.	Проверка задания у группы в целом.	
7.	Какие предъявляются требования к оформлению научного отчета, публикациям в открытой печати, разработке доклада.	Проверка задания у группы в целом.	

Контрольные вопросы для подготовки к экзамену

№ п/п	Вопрос
1	Роль научных исследований в развитии экономической науки
2	Нобелевские лауреаты по экономике.
3	Структура и организация научных учреждений РК.
4	Роль научных кадров в области экономики и менеджмента для подготовки специалистов соответствующего профиля.
5	Сущность методологии, методики и технологии научного исследования.
6	Планирование и координация исследований в РК.
7	Методы научного познания, классификация и содержание.
8	Содержание составных частей научно-исследовательской работы.
9	Элементарные законы мышления. Применение логических законов и правил при проведении научного исследования.
10	Сущность моделирования в процессе управленческих исследований.
11	Сущность системного анализа и системного подхода в проведении научного исследования.
12	Аргументирование как способ доказательства и опровержения.
13	Проблема как объективная необходимость нового знания.
14	Сущность и содержание методов статистического и математического анализа.
15	Порядок разработки методики исследования в соответствии с целями и задачами.
16	Планирование эксперимента и обработка результатов эксперимента.
17	Научная организация и гигиена умственного труда.
18	Оформление результатов исследований и распространения информации о них.
19	Выбор направления научного исследования. Этапы научного исследования.
20	Оценка экономической эффективности научных исследований.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА
(абонемент, читальный зал ИнЕУ)

Обязательная:

1. Прогнозирование социально-экономических явлений – Учебник с грифом УМО- Тюмень: ТюмГНГУ, 2008 – 365 с.
2. Рой О.М. Исследование социально-экономических и политических процессов: Учебник для вузов. СПбю: Питер, 2004 – 425 с.
3. Айвазян С.А., Мхитарян В.С. Прикладная статистика и основы эконометрики, -М.: Юнита, 2003 – 317 с.
4. Беденков А.Р. Методы оценки региональной экономической и социальной асимметрии.- М.:ИНСАН, 2002 – 203 с.
5. Бестужев-Лада И.В. Прогнозное обоснование социальных нововведений. -М.: Наука, 2003 – 326 с.
6. Бор М. Основы экономических исследований: логика, методология, организация, методика.- М.: ДИС. 2004 – 287 с.
7. Бутенко И.А. Организация прикладного социологического исследования.- М.: Тривола, 1998
8. Иванова С.В. Искусство подбора персонала: как оценить человека за час.- 3-е изд.- М.: Альпина Бизнес Букс, 2006 – 297 с.
9. Казанник А.И. Научная организация управленческого труда в государственных и муниципальных учреждениях России.- Омск: Омский дом печати, 2004 – 345 с.
10. Основы научных исследований: учебник для вузов. Ред. В.И.Крутова.- М.: Высшая школа, 2001 – 267 с.

Дополнительная:

1. Суслов И.М. Методология экономического исследования.- 2-е изд., перераб.- М.: «Статистика», 2002 – 228 с.
2. Фатхутдинов Р.А. Разработка управленческих решений: Учебник для вузов.- 2-е изд., дополн.- М.: ЗАО «Бизнес-школа Интел Синтез», 2004 – 324 с.
3. Шокаманов Ю.К. Человеческое развитие в Казахстане: методология измерения и анализ.- М: Агентство РК по статистике, 2003.
4. Симонов С.Г., Клепикова А.М. Национальная экономика: макроэкономический подход.- Тюмень: Печатник, 2007 – 264 с.
5. Аймагамбетов Е.Б., Алимбаев А.А., Притворова Т.П. Устойчивое развитие социально-экономической системы региона. – Караганда: КЭУ Казпотребсоюз, 2006 – 235 с.

Шкала выставления рейтинга магистранта

№	Вид контроля	Недели						Итоги 1-го рейтинга (P-1)	Недели							Итоги 2-го рейтинга (P-2)	15
		1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	14		
1	Посещение	*	*	*	*	*	*	7	*	*	*	*	*	*	*	8	*
2	Конспект лекций			*		*		5					*		*	5	
3	Выполнение заданий СРМ		*	*	*	*	*	30			*	*	*	*	*	30	
5	Выполнение заданий СРМП	*	*	*	*	*		30			*	*	*	*	*	30	
6	Выполнение заданий рубежного контроля							20								20	
7	Другие			*			*	8					*		*	7	
	Итого							100								100	
	Доля от итоговой оценки							30%								30%	

Итоговая оценка по дисциплине в процентном содержании определяется по формуле:

$$P = \frac{P_1}{2} \times \mathcal{E}$$

где:

P1 – процентное содержание оценки 1-го рейтинга,

P2 – процентное содержание оценки 2-го рейтинга,

Э – процентное содержание экзаменационной оценки (тест-экзамен).

- рейтинговый контроль – 40%
- экзамен – 60%

Критерии оценки знаний магистрантов: магистрант может получить:

- максимальный балл при условии посещения лекционных занятий, занятий по СРМП, выполнении всех заданий по СРМП и СРМ;
- поощрительные баллы – за творческий подход к выполнению заданий;
- штрафные баллы – за незавершенные письменные работы, невыполнение заданий, пропущенные занятия, не сданные к установленному сроку задания.

Общая шкала оценки знаний

Буквенная оценка	Цифровой эквивалент баллов	%-е содержание усвоения учебной дисциплины	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	отлично
A ⁻	3,67	90-94	
B ⁺	3,33	85-89	хорошо
B	3,0	80-84	
B ⁻	2,67	75-79	
C ⁺	2,33	70-74	удовлетворительно
C	2,0	65-69	
C ⁻	1,67	60-64	
D ⁺	1,33	55-59	
D	1,0	50-54	
F	0	0-49	неудовлетворительно

Политика академического поведения: Политика курса включает следующий рекомендуемый перечень требований к проведению занятий и дисциплине магистранта:

- не пропускать занятия;
- не опаздывать на занятия;
- активно участвовать в учебном процессе;
- пунктуальность, аккуратность, обязательность;
- выполнение самостоятельных заданий;
- работа в команде и участие в дискуссиях;
- терпимость, доброжелательность, открытость.