



«Основы научных исследований»

Лектор	ст. преподаватель Осмонжанова Жылдыз Асанбековна
Контактная информация	205 аудитория, почта – zhyldyz.osmonjanova.87@mail.ru 1. Режим работы: Пн; 10.00-15.00 Вт; 10.00-15.00 Ср; 10.00-15.00 Чт; 10.00-15.00 2. Тел.: 32 51 99
Количество кредитов	2 кредита, 30 контактных часов
Группа	Т-1-17
Дата	Январь-май 2020год
Цель и задачи курса	Цель дисциплины - сформировать у студентов ряд умений и навыков, необходимых для самостоятельной творческой деятельности в науке и написания научной (курсовой, дипломной и иной квалификационной) работы. Для решения поставленной цели сформулированы следующие задачи : <ul style="list-style-type: none">• получение теоретических знаний по выполнению научных исследований;• получение практических навыков по выполнению научных исследований;• дать первичные навыки по сбору на анализ научного материала.
Описание курса	Изучение курса обеспечивает реализацию требований государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования в области проведения научных исследований. Дисциплина «Основы научных исследований», как дисциплина профессионального цикла направлена на подготовку студентов к предстоящим научным исследованиям, самостоятельному и творческому научному поиску.
Пре репреквизиты	Для полноценного усвоения данного курса большое значение имеют знания, умения, навыки и компетенции, приобретенные студентами на следующих общеэкономических и методологических дисциплинах: «Экономика», «Информатика», «Менеджмент в туризме», «Туризм в Кыргызстане», «Сервисная деятельность», «Организация туристической деятельности» и др.
Пост репреквизиты	В результате изучения курса «Основы научных исследований» будущие специалисты овладевают навыками, которые пригодятся для таких дисциплин как: Управление человеческими ресурсами»,

	<p>«Финансы и финменеджмент», «Маркетинг в туризме» «Туристско-рекреационное проектирование», «Предпринимательство в туризме» и др.</p>
Компетенции	<p>В результате изучения курса «Основы научных исследований» будущие специалисты должны:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Знать: <ul style="list-style-type: none"> - методологические основы научного познания; - методы выбора направления и проведения научного исследования; - порядок оформления и представления результатов научной работы; - основы защиты научных работ; • Уметь: <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться современной научно-технической информацией по исследуемым проблемам и задачам; - применять полученные знания при выполнении курсовых и выпускной квалификационной работ, а также в ходе научных исследований; - проводить оценку практической значимости исследования; • Владеть: <ul style="list-style-type: none"> - навыками определения методики исследования, организации самостоятельного исследования проекта; - навыками оформления и защиты научных работ; - навыками проведения научной дискуссии. • Иметь представление: <ul style="list-style-type: none"> - о системе управления наукой в Кыргызской Республике и ее регионах; - об изобретательской деятельности, охране интеллектуальной собственности; - об экономическом моделировании, видах экономических задач.
Политика курса	<ul style="list-style-type: none"> • Не опаздывать на занятия • Не разговаривать во время занятий, не читать газеты • Отключить сотовый телефон • Не пропускать занятий, в случае болезни предоставить справку • Пропущенные занятия отрабатывать в определенное преподавателем время • Активно участвовать в учебном процессе • На занятия приходить подготовленными • Своевременно и старательно выполнять домашние задания • Быть пунктуальным и обязательным

<p>Методы преподавания</p>	<ul style="list-style-type: none"> - презентации докладов и рефератов - работа в малых группах - разбор конкретных ситуаций - анализ статистических материалов - написание экономических эссе и научных статей - и другие интерактивные методы с применением элементов критического мышления.
<p>Форма контроля знаний</p>	<p>Баллы распределяются следующим образом: рубежный контроль (2 модуля) – 40 баллов (1 модуль – 20б., 2 модуль – 20б.), текущий контроль – 40 баллов, дополнительно – 10 баллов, итоговый - 20 баллов, итого - 100 баллов.</p>
<p>Литература: Основная Дополнительная</p>	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Национальная стратегия развития КР на 2018-2040годы. Ноябрь 2018гг. 2. Закон Кыргызской Республики «О науке и об основах государственной научно-технической политики» г. Бишкек, от 16 июня 2017 года 3. Кожухар В.М. Основы научных исследований. – М.: Дашков и Ко, 2012-214 с. 4. Кузнецов И. Н. Основы научных исследований: Учебное пособие для бакалавров. – М.: Дашков и Ко, 2016г. – 284с. 5. Г.Т.Ли «Основы научных исследований» УМК, 2018г. 6. Тихонов В.А. «Теоретические основы научных исследований» Учебное пособие для ВУЗов/ Тихонов В.А., Ворона В.А., Митряков Л.В. – М.: 2016г. – 320с 7. Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований: учеб. пособие для бакалавров. – М.: Дашков и К, 2016. - 208 с. <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анкундинов И.Г., Митрофанов А.М., Соколов О.Л. Основы научных исследований. – СПб.: СЗТУ, 2010-142 с. 2. Болдин А.П., Максимов В.А. Основы научных исследований. – М.: Академия, 2012-142 с. 3. Кузнецов И.Н. Основы научных исследований. – М.: Дашков и Ко, 2014-284 с. 4. Лудченко А.А. Основы научных исследований. Учебное пособие для вузов. Киев: Знання, 2018. 5. Новиков А.М., Новиков Д.А. Методология научных исследований. – М.: Либроком, 2010-334 с. 6. Папковская П.Я. Методология научных исследований. – М.: Информпресс, 2010-124 с. <ol style="list-style-type: none"> 1. Пушкарь А.И., Потрашкова Л.В. Основы научных исследований и организация научно-исследовательской деятельности. – М.: ИНЖЭК, 2008-135 с.
<p>СРС</p>	<p>1. Понятие научного знания</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Наука как отрасль знания и ее связь с вопросами этики, эстетики, философии и религии 3. Лженаука и признаки «великого» открытия 4. Свойства знаний 5. Вопросы экономики знаний 6. Классификация научно-исследовательских работ 7. Выбор направлений научных исследований 8. Структура теоретических и экспериментальных работ 9. Оценка перспективности научно-исследовательских работ 10. Виды и объекты интеллектуальной собственности 11. Авторское право (личные неимущественные и имущественные права) 12. Элементы патентного права 13. Информационный поиск, оформление и представление результатов научно-исследовательских работ 14. Работа со специальной литературой 15. Поиск, накопление и обработка научно-технической информации 16. Методы информационного поиска 17. Источники научно-технической информации 18. Поиск научно-технической литературы 19. Структура научно-исследовательской работы 20. Правила оформления научно-исследовательских работ 21. Законы и формы мышления (мышление, понятие, абстракция) 22. Законы и формы мышления (сравнение, индукция и дедукция, анализ и синтез) 23. Законы и формы мышления (обобщение, аналогия, гипотеза) 24. Методология исследований 25. Задачи теоретических исследований 26. Методология и классификация экспериментальных исследований 27. Методы физических измерений 28. Средства измерений и их классификация 29. Метрологические характеристики средств измерений 30. Анализ экспериментальных данных 31. Элементы математической статистики 32. Методы корреляционного и регрессионного анализа 33. Математические методы оптимизации эксперимента 34. Изобретательское творчество 35. Методы изобретательского творчества
Примечание	

Политика выставления баллов

№ п/п	Виды контроля	Баллы	Вид итогового контроля
1	Текущий контроль	40	Экзамен
2	Рубежный контроль	40	
3	Итоговый контроль	20	

Согласно программе, предусмотрена сдача 2-х модулей в семестре. В установленные преподавателем дни студенты должны сдавать модули.

Вопросы модулей будут заранее озвучены преподавателем. Во время всего учебного семестра студент имеет возможность заработать дополнительные баллы (см. текущий контроль), в виде сдачи презентаций и защиты кейсов по заранее заданным темам.

Баллы распределяются следующим образом: рубежный контроль (модули) - 40 баллов, текущий контроль – 40 баллов, дополнительно – 10 баллов, итоговый - 20 баллов, итого - 100 баллов.

Если студент не смог сдать модуль вовремя рейтинг - контроля по уважительной причине, то сдача модуля допускается с разрешения офис-регистратуры Университета.

Календарно-тематический план распределения часов с указанием недели, темы

№	Дата	Тема	Кол-во часов	Литература	Подготовительные вопросы по модулям
1- модуль					
1	21.01	Тема 1. Роль знаний на современном этапе развития общества. Экономика знаний	2	Закон Кыргызской Республики «О науке и об основах государственной научно-технической политики» г. Бишкек, от 16 июня 2017 года Кузнецов И. Н. Основы научных исследовани	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие научного знания 2. Наука как отрасль знания и ее связь с вопросами этики, эстетики, философии и религии 3. Лженаука и признаки «великого» открытия 4. Свойства знаний 5. Вопросы экономики знаний 6. Классификация научно-исследовательских работ 7. Выбор направлений научных исследований 8. Структура теоретических и экспериментальных работ 9. Оценка перспективности научно-исследовательских работ

				й: Учебное пособие для бакалавров. – М.: Дашков и Ко, 2016г. – 284с.	10. Основные этапы развития науки 11. Характеристика общепромышленных и комплексных проблем развития национальной и мировой экономик. 12. Общественные, естественные, технические и прикладные науки. 13. Экономические науки и их современная классификация. 14. Понятие о научном потенциале. 15. Основные составляющие научного потенциала и их роль в обеспечении научного познания современного мира: материально-техническая база, кадровое, финансовое и информационное обеспечение исследований. 16. Организационная структура и особенности финансирования науки в Кыргызской Республике. 17. Необходимость и особенности развития частной (негосударственной) науки в переходной экономике.
2	28.01	Тема 2. Основные этапы развития науки	2	Основы научных исследований: Учебное пособие для бакалавров. – М.: Дашков и Ко, 2016г. – 284с.	
3	04.02	Тема 3. Классификация и отраслевая структура науки	2	Тихонов В.А. «Теоретические основы научных исследований» Учебное пособие для ВУЗов/ Тихонов В.А., Ворона В.А., Митряков Л.В. – М.: 2016г. – 320с	
4	11.02 18.02	Тема 4. Научный потенциал государства и эффективность его использования	4	Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований: учеб. пособие для бакалавров. – М.: Дашков и К, 2016. - 208 с.	
5	25.02	Тема 5. Организация управления	2	Тихонов В.А. «Теоретические основы	

		научной: отечественной и зарубежный опыт		научных исследований» Учебное пособие для ВУЗов/ Тихонов В.А., Ворона В.А., Митряков Л.В. – М.: 2016г. – 320с	
2- модуль					
6	03.03 10.03	Тема 6. Методы научных исследований и их применение в решении социально- экономически х проблем	4	Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований: учеб. пособие для бакалавров. – М.: Дашков и К, 2016. - 208 с.	Виды и объекты интеллектуальной собственности 11. Авторское право (личные неимущественные и имущественные права) 12. Элементы патентного права 13. Информационный поиск, оформление и представление результатов научно- исследовательских работ
7	17.03	Тема 7. Структура научно- исследовательских работ. Охрана интеллектуальной собственности	2	Тихонов В.А. «Теоретические основы научных исследований» Учебное пособие для ВУЗов/ Тихонов В.А., Ворона В.А., Митряков Л.В. – М.: 2016г. – 320с	14. Работа со специальной литературой 15. Поиск, накопление и обработка научно-технической информации 16. Методы информационного поиска 17. Источники научно- технической информации 18. Поиск научно-технической литературы 19. Структура научно- исследовательской работы 20. Правила оформления научно-исследовательских работ
8	24.03 31.03	Тема 8. Информационный поиск, оформление и представление результатов научно- исследовательских работ	4	Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований: учеб. пособие для бакалавров. – М.: Дашков и	21. Законы и формы мышления (мышление, понятие, абстракция) 22. Законы и формы мышления (сравнение, индукция и дедукция, анализ и синтез) 23. Законы и формы мышления (обобщение, аналогия, гипотеза)

		ских работ		К, 2016. - 208 с.	24. Методология исследований 25. Задачи теоретических исследований
9	07.04	Тема 9. Методология теоретических и экспериментальных исследований	2	Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований: учеб. пособие для бакалавров. – М.: Дашков и К, 2016. - 208 с.	26. Методология и классификация экспериментальных исследований 27. Методы физических измерений 28. Средства измерений и их классификация 29. Метрологические характеристики средств измерений 30. Анализ экспериментальных данных 31. Элементы математической статистики 32. Методы корреляционного и регрессионного анализа 33. Математические методы оптимизации эксперимента 34. Изобретательское творчество 35. Методы изобретательского творчества
10	14.04	Тема 10. Методы математико-статистического планирования и обработки результатов эксперимента	2	Тихонов В.А. «Теоретические основы научных исследований» Учебное пособие для ВУЗов/ Тихонов В.А., Ворона В.А., Митряков Л.В. – М.: 2016г. – 320с	
11	21.04 28.04	Тема 11. Моделирование в научных исследованиях	4	Тихонов В.А. «Теоретические основы научных исследований» Учебное пособие для ВУЗов/ Тихонов В.А., Ворона В.А., Митряков Л.В. – М.: 2016г. – 320с	
		Всего	30ч.		

График самостоятельной работы студентов

№	Недели Месяцы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Сумма баллов
		февраль				март					апрель							
1	Текущий контроль	5				5					10							20 баллов
2	Срок сдачи СРС*	10.02 - 15.02. 2020 г.				16.03 – 20.03. 2020 г.					20.03 – 24.03 2020г.							20 баллов



*СРС – самостоятельная работа студентов.

Примечание: График проведения рубежного и итогового контроля устанавливается Учебным отделом.