

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кубанский государственный университет»
Географический факультет



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.05.01 ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) Экологическая безопасность

Программа подготовки Прикладной

Форма обучения очная

Квалификация (степень) выпускников бакалавр

Краснодар 2015

Рабочая программа дисциплины «Инновационная деятельность в природопользовании» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки (профиль) 05.03.06 Экология и природопользование.

Программу составили:

Ю.А. Постарнак, доцент, канд. биол. наук, доцент

И. о. зав. кафедрой геоэкологии и природопользования

к.х.н., доцент С.Н. Болотин
«22» апреля 2015 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры геоэкологии и природопользования
«22» апреля 2015 г. протокол № 13

И. о. зав. кафедрой С.Н. Болотин, к.х.н., доцент

Утверждена на заседании учебно-методической комиссии факультета
«13» мая 2015 г., протокол № 5-15.

Председатель УМК факультета д.г.н., проф. А.В. Погорелов

Рецензенты:

1. Демури Я.Н. - зав. отделом подсолнечника ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК
2. Бекух З.А. - доцент каф. физической географии КубГУ

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель дисциплины

Целью курса является получение студентами базовых знаний и приобретение практических навыков в области инноваций в природопользовании на основе системного подхода при решении конкретных задач и проектно-ориентированного управления природоохранными проектами.

1.2 Задачи дисциплины

Задачи курса сводятся к изучению инноваций и инновационной деятельности в природопользовании, ресурсов инновационной деятельности в природопользовании, инновационный и инвестиционный проекты в природопользовании, интеллектуальной собственности в природоохранных проектах, договоров переуступки прав и лицензионные договоров и определение их стоимости, рисков природоохранных инновационных проектов, снижения рисков природоохранных проектов, определению инвестиций, виды инвестиций в инновации и природоохранные проекты, источники, особенности привлечения, информационного обеспечения инновационной деятельности в природопользовании.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Инновационная деятельность в природопользовании» относится к учебному циклу, принадлежит к вариативной части профессионального цикла. Для изучения дисциплины «Инновационная деятельность в природопользовании» необходимы базовые знания дисциплин: «Экономика», «Экономика природопользования», «Геоэкологическое проектирование», «Глобальные проблемы современности», «Основы природопользования», «Охрана окружающей среды», «Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды», «Оценка воздействия на окружающую среду».

1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

– способность реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов; организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель, по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтах (ПК 5)

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных/профессиональных компетенций (ОПК/ПК)

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-5	владение знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ	– экономические аспекты взаимодействия общества и природы; – особенности охраны объектов интеллектуальной собственности в природопользовании; – механизмы и возможности	– определять экономическую целесообразность инновационной деятельности в природопользовании; – оценить экономические издержки инновационной деятельности в природопользовании; – проанализировать	технологиям и системного анализа и их применением на практике при исследовании и эколого-экономических систем

№ п.п .	Индекс компетенц ии	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		природопользования и охраны окружающей среды способность реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов; организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель, по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтах	государственной поддержки инновационной деятельности в природопользовании; – концепции ресурсного обеспечения инновационной деятельности в природопользовании.	ать эффективность природоохранных затрат при реализации инновационного проекта.	

2. Структура и содержание дисциплины

2.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зач. ед. (216 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице (для студентов ОФО).

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры (часы)			
			6	—		
Контактная работа, в том числе:						
Аудиторные занятия (всего):		90,3	90,3			
Занятия лекционного типа		20	20	-	-	-
Лабораторные занятия		-	-	-	-	-
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)		60	60	-	-	-
		-	-	-	-	-
Иная контактная работа:						
Контроль самостоятельной работы (КСР)		10	10			
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,3	0,3			
Самостоятельная работа, в том числе:		99	99			
Курсовая работа		-	-	-	-	-
Проработка учебного (теоретического) материала		35	35	-	-	-
Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)		52	52	-	-	-
Реферат		4	4	-	-	-
Подготовка к текущему контролю		8	8	-	-	-
Контроль:						
Подготовка к экзамену		26,7	26,7			
Общая трудоемкость	час.	216	216	-	-	-
	в том числе контактная работа	94,3	94,3			
	зач. ед	6	6			

2.2 Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые во 6 семестре (для студентов ОФО)

№ ра- з- де- ла	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Определение инноваций и инновационной деятельности в природопользовании.	9	1	4		4
2.	Ресурсы инновационной деятельности в природопользовании.	9	1	4		4
3.	Инновационный и инвестиционный проекты в природопользовании.	12	2	4		6

№ ра- з- де- ла	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
4.	Экономическая оценка инновационного природоохранного проекта.	12	2	4		6
5.	Оценка экологического жизненный цикл инновационного продукта.	11	1	4		6
6.	Бизнес-планирование в природоохранной деятельности.	11	1	4		6
7.	Интеллектуальная собственность в природоохранных проектах.	11	1	4		6
8.	Промышленная собственность и объекты авторского права в природопользовании.	11	1	4		6
9.	Права на интеллектуальную собственность при реализации природоохранных проектов	11	1	4		6
10.	Характерные черты и специфические особенности лицензионных договоров в природопользовании.	11	1	4		6
11.	Договоры переуступки прав и лицензионные договоры, в природоохранной деятельности.	11	1	4		6
12.	Методические основы определение стоимости лицензионного договора	11	1	4		6
13.	Коммерческий потенциал результатов НИОКР природоохранных проектов	9	1	2		6
14.	Риски природоохранных инновационных проектов.	9	1	2		6
15.	Страхование природоохранных проектов.	9	1	2		6
16.	Обеспечение исполнения обязательств при осуществлении природоохранных проектов.	8	1	2		5
17.	Инвестиции в инновации и природоохранные проекты.	7	1	2		4
18.	Информационное обеспечение инновационной деятельности в природопользовании	7	1	2		4
	Итого по дисциплине:		20	60	0	99

2.3 Содержание разделов дисциплины:

2.3.1 Занятия лекционного типа

Приводится перечень занятий лекционного типа, их краткое содержание

№ разд ела	Наименование раздела	Содержание раздела	Форма текуще го контрол я
1.	Определение инноваций и инновационной деятельности в природопользовании.	Предмет и задачи инновационной деятельности в природопользовании. Определение инноваций и инновационной деятельности в природопользовании. Устойчивое развитие и инновационная деятельность в природопользовании. Инновационный цикл. Качественная трансформация составляющих инновационного цикла. Этапы инновационного цикла при коммерциализации результатов НИОКР в природопользовании.	У, Р
2.	Ресурсы инновационной деятельности в природопользовании.	Ресурсы инновационной деятельности в природопользовании. Инновационный менеджмент в природопользовании. Инвестиции в экологические инновации. Ресурсный подход в осуществлении инновационной деятельности. Материальные и нематериальные ресурсы в природопользовании.	У, Р
3.	Инновационные и инвестиционные проекты в природопользовании.	Инновационный и инвестиционный проекты в природопользовании. Соотнесение объема инвестиций и риска с этапами инновационного цикла. Этапы формирования и реализации инновационно-инвестиционных проектов в природопользовании. Роль менеджера на разных этапах формирования природоохранных проектов.	У, Р
4.	Экономическая оценка инновационного природоохранного проекта.	Экономическая оценка инновационного природоохранного проекта. Денежные потоки, дисконтирование, рентабельность при проведении ОВОС. Проектный анализ.	У, Р
5.	Оценка экологического жизненного цикла инновационного продукта.	Оценка экологического жизненного цикла инновационного продукта. Формирование инновационно-инвестиционных экологических проектов. Этапы формирования и реализации проектов. Формирование стратегий инновационного природоохранного проекта.	У, Р
6.	Бизнес-планирование в природоохранной деятельности.	Бизнес-планирование в природоохранной деятельности. Экспертиза и отбор природоохранных инновационных проектов. Критерии и факторы при оценке и реализации природоохранных проектов, группы критических факторов. Структура бизнес-плана. Особенности бизнес-планирования инновационных природоохранных проектов.	У, Р
7.	Интеллектуальная собственность в природоохранных проектах.	Интеллектуальная собственность в природоохранных проектах. История развития законодательства в области охраны прав на объекты интеллектуальной собственности. Часть IV Гражданского кодекса. Интеллектуальная собственность с учетом особенностей экологического права.	У, Р
8.	Промышленная собственность и	Часть IV Гражданского кодекса: промышленная собственность и объекты авторского права в	У, ТР

	объекты авторского права в природопользовании.	природопользовании. Интеллектуальная собственность как объект для коммерциализации при реализации природоохранных инновационных проектов.	
9.	Права на интеллектуальную собственность при реализации природоохранных проектов	Интеллектуальная собственность при реализации природоохранных проектов: ноу-хау, фирменное наименование, товарные знаки и знаки обслуживания, места происхождения товара.	У, Р
10.	Характерные черты и специфические особенности лицензионных договоров в природопользовании.	Характерные черты и специфические особенности лицензионных договоров в природопользовании. Структура и содержание лицензионных договоров. Классификация лицензионных договоров в природопользовании.	У, Р
11.	Договоры переуступки прав и лицензионные договоры, в природоохранной деятельности.	Договоры переуступки прав и лицензионные договоры, особенности и отличия, особенности заключения. Типы лицензий в природоохранной деятельности.	У, Р
12.	Методические основы определения стоимости лицензионного договора	Характерные черты и специфические особенности лицензионных договоров инновационных природоохранных проектов. Экономическая и правовая сущность лицензионного договора. Принципы расчёта цены лицензий на различные объекты промышленной собственности в природопользовании. Порядок работы по продаже и по закупке лицензий договора при реализации инновационных природоохранных проектов. Переговоры о передаче результатов исследований и разработок. Предлицензионные соглашения. Договора, сопутствующие лицензионной торговле в природопользовании.	У, Р
13.	Коммерческий потенциал результатов НИОКР природоохранных проектов	Коммерческий потенциал результатов НИОКР природоохранных проектов, коммерчески ценная конфиденциальная информация. Соглашения о конфиденциальности и неразглашении.	У, ТР
14.	Риски природоохранных инновационных проектов.	Риски природоохранных инновационных проектов, определение, классификация. Численное определение риска в природоохранном проекте. Учет риска при оценке стоимости лицензии.	У, ТР
15.	Страхование природоохранных проектов.	Страхование как мера снижения рисков природоохранных проектов. Типы и виды экологического страхования.	У, Р

16.	Обеспечение исполнения обязательств при осуществлении природоохранн ых проектов.	Обеспечение исполнения обязательств, неустойка, поручительство. Залог. Задаток и аванс. Аккредитив. Вексель. Чек. Резервирование права собственности. Платеж	У, Р
17.	Инвестиции в инновации и природоохранн ые проекты.	Определение инвестиций, виды инвестиций в инновации и природоохранн ые проекты, источники, особенности привлечения.	У, Р
18.	Информационн ое обеспечение инновационной деятельности в природопользов ании	Информационные структуры, системы, процессы при проведении инновационной деятельности в природопользовании. Классификации информационных источников. Информационные технологии. Информационные ресурсы мира Информационные ресурсы России: Продвижение продукции и услуг в сети Интернет Специфика рекламы в Интернет Способы продвижения товаров и услуг в Интернет.	У, Р

Примечание: Р – написание реферата, Эссе (Э), У – устный опрос, КР – контрольная работа, ТР – творческая работа в формате .ppt

2.3.2 Занятия семинарского типа.

№	Наименование раздела	Тематика практических занятий (семинаров)	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1.	Определение инноваций и инновационной деятельности в природопользовании.	Определение инноваций и инновационной деятельности в природопользовании. Устойчивое развитие и инновационная деятельность в природопользовании. Инновационный цикл. Качественная трансформация составляющих инновационного цикла. Этапы инновационного цикла при коммерциализации результатов НИОКР в природопользовании.	УО
2.	Ресурсы инновационной деятельности в природопользовании	Ресурсы инновационной деятельности Инновационный менеджмент в природопользовании. Инвестиции в экологические инновации.	ТР, УО
3.	Инновационный инвестиционный проекты в природопользовании.	Понятие инновационного проекта Понятие инвестиционного проекта Соотнесение объема инвестиций и риска с этапами инновационного цикла.	ТР, УО
4.	Экономическая оценка инновационного природоохранного проекта.	Экономическая оценка инновационного природоохранного проекта Денежные потоки Дисконтирование Рентабельность при проведении ОВОС.	ТР, УО

5.	Оценка экологического жизненный цикл инновационного продукта.	Формирование инновационно-инвестиционных экологических проектов. Этапы формирования и реализации проектов. Формирование стратегий инновационного природоохранного проекта.	ТР, УО
6.	Бизнес-планирование в природоохранной деятельности.	Бизнес-планирование в природоохранной деятельности Экспертиза и отбор проектов. Критерии и факторы при оценке и реализации природоохранных проектов Группы критических факторов оценке и реализации природоохранных проектов	ТР, УО
7.	Интеллектуальная собственность в природоохранных проектах.	Понятие интеллектуальной собственности История развития законодательства в области охраны прав на объекты интеллектуальной собственности. Часть IV Гражданского кодекса. Интеллектуальная собственность с учетом особенностей экологического права.	УО
8.	Промышленная собственность и объекты авторского права в природопользовании	Промышленная собственность в природопользовании Объекты авторского права в природопользовании. Интеллектуальная собственность как объект для коммерциализации при реализации природоохранных инновационных проектов.	Р
9.	Права на интеллектуальную собственность при реализации природоохранных проектов	Ноу-хау. Фирменное наименование Товарные знаки и знаки обслуживания Места происхождения товара.	Р
10.	Характерные черты и специфические особенности лицензионных договоров в природопользовании.	Характерные черты лицензионных договоров в природопользовании Специфические особенности лицензионных договоров в природопользовании Структура лицензионных договоров Структура и содержание лицензионного договора.	Р
11.	Договоры переуступки прав и лицензионные договоры	Особенности переуступки прав и лицензионные договоры Отличия переуступки прав и лицензионные договоры Особенности заключения лицензий в	Р

		природоохранной деятельности. Типы лицензий в природоохранной деятельности.	
12.	Определение стоимости лицензионного договора реализации инновационных природоохранных проектов. при	Характерные черты и специфические особенности лицензионных договоров инновационных природоохранных проектов Экономическая и правовая сущность лицензионного договора. Классификация лицензионных договоров в природопользовании. Принципы расчёта цены лицензий на различные объекты промышленной собственности в природопользовании. Порядок работы по продаже и по закупке лицензий договора при реализации инновационных природоохранных проектов. Переговоры о передаче результатов исследований и разработок. Предлицензионные соглашения. Договора, сопутствующие лицензионной торговле в природопользовании.	Р
13.	Коммерческий потенциал результатов НИОКР природоохранных проектов	Понятие коммерческого потенциала Коммерческий потенциал результатов НИОКР природоохранных проектов Коммерчески ценная конфиденциальная информация Соглашения о конфиденциальности и неразглашении.	Р
14.	Риски природоохранных инновационных проектов,	Определением риска природоохранных инновационных проектов Классификация рисков природоохранных инновационных проектов Численное определение риска в природоохранном проекте. Экологический риск инновационного проекта.	Р
15.	Страхование природоохранных проектов.	Определение страхования Типы экологического страхования Виды экологического страхования. Страхование как мера снижения рисков природоохранных проектов	Р
16.	Обеспечение исполнения обязательств при осуществлении природоохранных проектов.	Неустойка, поручительство. Залог. Задаток и аванс. Аккредитив. Вексель. Чек. Резервирование права собственности. Платеж до отгрузки товара.	Р

17.	Инвестиции в инновации природоохранные проекты.	Виды инвестиций в инновации и природоохранные проекты Источники инвестиций в инновации и природоохранные проекты Особенности привлечения инвестиций в инновации и природоохранные проекты	Р
18.	Информационное обеспечение инновационной деятельности в природопользовании	Информационные структуры, системы, процессы при проведении инновационной деятельности в природопользовании. Классификации информационных источников. Информационные технологии. Информационные ресурсы мира Информационные ресурсы России: Продвижение продукции и услуг в сети Интернет Специфика рекламы в Интернет Способы продвижения товаров и услуг в Интернет	Р

2.3.3 Лабораторные занятия - не предусмотрены

2.3.4 Примерная тематика курсовых работ (проектов) – не предусмотрены

2.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Приводится соответствующий перечень учебно-методического обеспечения дисциплины, включая авторские разработки (печатные и/или электронные), имеющиеся в основных фондах библиотеки КубГУ.

№ п/п	Раздел, тема	Учебно-методическое обеспечение СРС
1.	Определение инноваций и инновационной деятельности в природопользовании.	Инновационный менеджмент : учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 392 с. - (Magister). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02359-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119436
2.	Ресурсы инновационной деятельности в природопользовании.	Инновационный менеджмент : учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 392 с. - (Magister). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02359-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119436
3.	Инновационный инвестиционный проекты в природопользовании.	Инновационный менеджмент : учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 392 с. - (Magister). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02359-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119436 Кузнецов, Б.Т. Экономика и финансовое обеспечение

№ п/п	Раздел, тема	Учебно-методическое обеспечение СРС
		инновационной деятельности : учебное пособие / Б.Т. Кузнецов. - Москва : Юнити-Дана, 2012. - 296 с. - ISBN 978-5-238-02183-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118257 .
4.	Экономическая оценка инновационного природоохранного проекта.	Кузнецов, Б.Т. Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности : учебное пособие / Б.Т. Кузнецов. - Москва : Юнити-Дана, 2012. - 296 с. - ISBN 978-5-238-02183-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118257
5.	Оценка экологического жизненного цикла инновационного продукта.	Инновационный менеджмент : учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 392 с. - (Magister). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02359-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119436
6.	Бизнес-планирование природоохранной деятельности.	Инновационный менеджмент : учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 392 с. - (Magister). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02359-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119436 Братановский, С.Н. Правовые основы инновационной деятельности : учебное пособие / С.Н. Братановский, М.С. Братановская. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 229 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-7788-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472943 Кузнецов, Б.Т. Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности : учебное пособие / Б.Т. Кузнецов. - Москва : Юнити-Дана, 2012. - 296 с. - ISBN 978-5-238-02183-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118257
7.	Интеллектуальная собственность природоохранных проектах.	Братановский, С.Н. Правовые основы инновационной деятельности : учебное пособие / С.Н. Братановский, М.С. Братановская. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 229 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-7788-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472943
8.	Промышленная собственность и объекты авторского права природопользовании.	Братановский, С.Н. Правовые основы инновационной деятельности : учебное пособие / С.Н. Братановский, М.С. Братановская. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 229 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-7788-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472943
9.	Права интеллектуальную собственность реализации природоохранных проектов	Братановский, С.Н. Правовые основы инновационной деятельности : учебное пособие / С.Н. Братановский, М.С. Братановская. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 229 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-7788-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472943
10.	Характерные черты и специфические	Братановский, С.Н. Правовые основы инновационной деятельности : учебное пособие / С.Н. Братановский, М.С. Братановская. - Москва

№ п/п	Раздел, тема	Учебно-методическое обеспечение СРС
	особенности лицензионных договоров в природопользовании.	; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 229 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-7788-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472943
11.	Договоры переуступки прав и лицензионные договоры, природоохранной деятельности.	Братановский, С.Н. Правовые основы инновационной деятельности : учебное пособие / С.Н. Братановский, М.С. Братановская. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 229 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-7788-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472943
12.	Методические основы определение стоимости лицензионного договора	Инновационный менеджмент : учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 392 с. - (Magister). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02359-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119436 Кузнецов, Б.Т. Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности : учебное пособие / Б.Т. Кузнецов. - Москва : Юнити-Дана, 2012. - 296 с. - ISBN 978-5-238-02183-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118257
13.	Коммерческий потенциал результатов НИОКР природоохранных проектов	Инновационный менеджмент : учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 392 с. - (Magister). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02359-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119436 Кузнецов, Б.Т. Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности : учебное пособие / Б.Т. Кузнецов. - Москва : Юнити-Дана, 2012. - 296 с. - ISBN 978-5-238-02183-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118257
14.	Риски природоохранных инновационных проектов.	Инновационный менеджмент : учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 392 с. - (Magister). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02359-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119436
15.	Страхование природоохранных проектов.	Инновационный менеджмент : учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 392 с. - (Magister). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02359-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119436
16.	Обеспечение исполнения обязательств при осуществлении природоохранных проектов.	Братановский, С.Н. Правовые основы инновационной деятельности : учебное пособие / С.Н. Братановский, М.С. Братановская. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 229 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-7788-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472943
17.	Инвестиции в инновации и природоохранные проекты.	Мухамедьяров, А. М. Инновационный менеджмент : учебное пособие для студентов вузов. - М. : ИНФРА-М , 2008. - 176 с.
18.	Информационное обеспечение	Инновационный менеджмент : учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 392 с. - (Magister). -

№ п/п	Раздел, тема	Учебно-методическое обеспечение СРС
	инновационной деятельности природопользовании	Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02359-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119436

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла.

3. Образовательные технологии

При реализации учебной работы по дисциплине «Инновационная деятельность в природопользовании» с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся и в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки бакалавра реализуется компетентный подход и предусмотрено использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий: деловые игры, разбор конкретных ситуаций, встречи с ведущими учеными экологами, выполнение индивидуальных заданий, выполнение творческих работ в формате .ppt, внеаудиторная работа в научной библиотеке. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме по дисциплине «Инновационная деятельность в природопользовании» составляет 30%. Занятия лекционного типа для соответствующих групп студентов составляют 50% аудиторных занятий.

Промежуточный контроль усвоения материала осуществляется через выполнение практических и самостоятельных работ, тестирование, устный опрос, окончательный контроль – экзамен. Требования к уровню освоения содержания курса заключается в строгом выполнении часовой нагрузки по темам путем выполнения лекционных, практических занятий, написании по предложенным темам рефератов, выполнении самостоятельных творческих работ и сдаче экзамена.

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
	Л	Интерактивные лекции: Определение инноваций и инновационной деятельности в природопользовании	2
		Ресурсы инновационной деятельности в природопользовании	2
		Информационное обеспечение инновационной деятельности в	2

		природоохранной деятельности	
	ПР	Разбор конкретных ситуаций по темам: Инновационный и инвестиционный проекты в природопользовании	2
		Экономическая оценка инновационного природоохранного проекта	2
		Дискуссии на тему: Интеллектуальная собственность в природоохранных проектах.	2
		Характерные черты и специфические особенности лицензионных договоров в природопользовании.	2
		Творческая работа в формате .ppt на тему: Промышленная собственность и объекты авторского права в природопользовании Риски природоохранных инновационных проектов Коммерческий потенциал результатов НИОКР природоохранных проектов	2 2 2
		Ролевая игра на тему: Бизнес-планирование в природоохранной деятельности Интеллектуальная собственность при реализации природоохранных проектов	2 2
	ЛР	-	-
Итого:			30

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.

4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

4.1 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля

Список рефератов

1. Обеспечение исполнения обязательств как мероприятия снижения рисков вложения средств в природоохранные инновационные проекты.
2. Виды интеллектуальной собственности: промышленная собственность и объекты авторского права в природоохранных проектах.
3. Законодательство об интеллектуальной собственности в области охраны и защиты природы.
4. Информационное обеспечение природоохранной инновационной деятельности.
5. Инфраструктура поддержки инновационной природоохранной деятельности.
6. Инфраструктура, поддержки инновационной деятельности при реализации природоохранных проектов.
7. Лицензионный договор как основа для передачи прав на интеллектуальную собственность в природоохранных проектах.
8. Меры по сохранению коммерческого потенциала результатов инновационного природоохранного проекта.
9. Ноу-хау. Фирменное наименование. Товарные знаки и знаки обслуживания. Интеллектуальная

собственность как объект для коммерциализации, с учетом особенностей природоохранных проектов.

10. Определение инвестиций, виды инвестиций, источники, особенности привлечения в природоохранные инновационные проекты.
11. Оценка экологических рисков инновационного природоохранного проекта как составляющая инвестиционного проектирования.
12. Право на наименование места происхождения товара как повышение конкурентоспособности природоохранных фирм.
13. Проведение ОВОС природоохранных проектов.
14. Проектный анализ. Экспертиза и отбор природоохранных инновационных проектов.
15. Режим коммерческой тайны при осуществлении природоохранных проектов.
16. Рентабельность инвестиций в инновации при инвестировании «зеленых» проектов.
17. Рентабельность инвестиций в экологические инновации.
18. Селекционные достижения и учет экологических аспектов при их коммерциализации.
19. Фирменное наименование предприятия и право на него в части четвертой ГК РФ при реализации мероприятий по охране окружающей среды.
20. Фонды, финансирующие инновационные природоохранные проекты.
21. Юридические лица, их виды и особенность выбора при реализации природоохранных проектов.

Вопросы для контроля самостоятельной работы обучающегося по отдельным разделам дисциплины

Тема «Определение инноваций и инновационной деятельности в природопользовании»

1. Определение инноваций
2. Инновационной деятельности в природопользовании.
3. Устойчивое развитие и инновационная деятельность в природопользовании.
4. Инновационный цикл.
5. Качественная трансформация составляющих инновационного цикла.
6. Этапы инновационного цикла при коммерциализации результатов НИОКР в природопользовании.

Тема «Инновационный и инвестиционный проекты в природопользовании»

7. Понятие инновационного проекта
8. Понятие инвестиционного проекта
9. Соотнесение объема инвестиций и риска с этапами инновационного цикла.

Тема «Экономическая оценка инновационного природоохранного проекта»

10. Экономическая оценка инновационного природоохранного проекта
11. Денежные потоки
12. Дисконтирование
13. Рентабельность при проведении ОВОС

Тема «Оценка экологического жизненного цикл инновационного продукта»

14. Формирование инновационно-инвестиционных экологических проектов.
15. Этапы формирования и реализации проектов.
16. Формирование стратегий инновационного природоохранного проекта.

Тема «Бизнес-планирование в природоохранной деятельности»

17. Бизнес-планирование в природоохранной деятельности
18. Экспертиза и отбор проектов.
19. Критерии и факторы при оценке и реализации природоохранных проектов
20. Группы критических факторов оценке и реализации природоохранных проектов

Тема «Интеллектуальная собственность в природоохранных проектах»

1. Понятие интеллектуальной собственности

2. История развития законодательства в области охраны прав на объекты интеллектуальной собственности.
3. Часть IV Гражданского кодекса. Интеллектуальная собственность с учетом особенностей экологического права.

Тема «Промышленная собственность и объекты авторского права в природопользовании»

1. Промышленная собственность в природопользовании
2. Объекты авторского права в природопользовании.
3. Интеллектуальная собственность как объект для коммерциализации при реализации природоохранных инновационных проектов.

Тема «Права на интеллектуальную собственность при реализации природоохранных проектов»

1. Ноу-хау. Фирменное наименование
2. Товарные знаки и знаки обслуживания
3. Места происхождения товара.

Тема «Характерные черты и специфические особенности лицензионных договоров в природопользовании»

1. Характерные черты лицензионных договоров в природопользовании
2. Специфические особенности лицензионных договоров в природопользовании
3. Структура лицензионных договоров
4. Структура и содержание лицензионного договора.
5. Договоры переуступки прав и лицензионные договоры

Тема «Особенности переуступки прав и лицензионные договоры»

1. Отличия переуступки прав и лицензионные договоры
2. Особенности заключения лицензий в природоохранной деятельности.
3. Типы лицензий в природоохранной деятельности.

Тема «Определение стоимости лицензионного договора при реализации инновационных природоохранных проектов»

1. Характерные черты и специфические особенности лицензионных договоров инновационных природоохранных проектов
2. Экономическая и правовая сущность лицензионного договора. Классификация лицензионных договоров в природопользовании.
3. Принципы расчёта цены лицензий на различные объекты промышленной собственности в природопользовании.
4. Порядок работы по продаже и по закупке лицензий договора при реализации инновационных природоохранных проектов.
5. Переговоры о передаче результатов исследований и разработок.
6. Предлицензионные соглашения.

Тема «Коммерческий потенциал результатов НИОКР природоохранных проектов

1. Понятие коммерческого потенциала
2. Коммерческий потенциал результатов НИОКР природоохранных проектов
3. Коммерчески ценная конфиденциальная информация
4. Соглашения о конфиденциальности и неразглашении.

Тема «Риски природоохранных инновационных проектов,

1. Определением риска природоохранных инновационных проектов
2. Классификация рисков природоохранных инновационных проектов
3. Численное определение риска в природоохранном проекте.
4. Экологический риск инновационного проекта.

Тема «Страхование природоохранных проектов.

1. Определение страхования
2. Типы экологического страхования
3. Виды экологического страхования.
4. Страхование как мера снижения рисков природоохранных проектов

Тема «Обеспечение исполнения обязательств при осуществлении природоохранных проектов.

1. Неустойка, поручительство. Залог.
2. Задаток и аванс. Аккредитив.
3. Вексель. Чек. Резервирование права собственности. Платеж до отгрузки товара.

Тема «Инвестиции в инновации и природоохранные проекты.

1. Виды инвестиций в инновации и природоохранные проекты
2. Источники инвестиций в инновации и природоохранные проекты
3. Особенности привлечения инвестиций в инновации и природоохранные проекты

Тема «Информационное обеспечение инновационной деятельности в природопользовании

1. Информационные структуры, системы, процессы при проведении инновационной деятельности в природопользовании.
2. Классификации информационных источников.
3. Информационные технологии. Информационные ресурсы мира Информационные ресурсы России:
4. Продвижение продукции и услуг в сети Интернет Специфика рекламы в Интернет Способы продвижения товаров и услуг в Интернет

Тематика для творческих презентационных работ

1. Доход владельца и стоимость прав на интеллектуальную собственность при реализации инновационных природоохранных проектов.
2. Законодательство РФ в области интеллектуальной собственности при осуществлении природоохранных проектов.
3. Концепция введения объектов интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот через освоение выпуска наукоёмкой экологической продукции.
4. Лицензионный договор как основа передачи прав на объекты интеллектуальной собственности при осуществлении природоохранных проектов.
5. Меры по сохранению коммерческого потенциала результатов инновационного природоохранного проекта.
6. Методические основы оценки стоимости лицензионных договоров и особенности при осуществлении природоохранных проектов.
7. Основные виды гражданско-правовых договоров и способы обеспечения исполнения обязательств для снижения экологических рисков.
8. Особенности инвестиций в экологические инновации:
9. Оценка экономической эффективности финансирования природоохранного проекта.

10. План использования результатов природоохранного инновационного проекта.
11. Понятие коммерчески ценной конфиденциальной информации для «зеленых» фирм.
12. Правовые аспекты коммерциализации объектов интеллектуальной собственности в природоохранных проектах.
13. Правовые формы охраны интеллектуальной собственности при осуществлении природоохранных проектов.
14. Результаты интеллектуальной деятельности как объекты для коммерциализации при осуществлении природоохранных проектов.
15. Рентабельность как основа оценки экономической эффективности инвестирования в природоохранные проекты.
16. Служебные объекты интеллектуальной собственности при осуществлении природоохранных проектов.
17. Структурные особенности природоохранного инновационного бизнеса.
18. Схема управления инновационной деятельностью в природопользовании интегрированная с информационно-аналитическим звеном.
19. Схемы финансирования инновационного природоохранного проекта.
20. Устойчивое развитие и инновационный цикл.
21. Юридическое сопровождение процесса передачи прав на объекты интеллектуальной собственности при реализации природоохранных инновационных проектов.

4.2 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Вопросы к экзамену

1. Бизнес-план инновационного природоохранного проекта.
2. Венчурное инвестирование природоохранных проектов.
3. Виды интеллектуальной собственности: промышленная собственность и объекты авторского права в природоохранных проектах.
4. Жизненный цикл инновационного экологического продукта.
5. Законодательство в области интеллектуальной собственности с учетом особенностей природоохранных проектов. Имущественные и неимущественные права.
6. Интеллектуальная собственность в природоохранных проектах. Права автора. Исключительное право.
7. Интеллектуальная собственность как объект для коммерциализации в природоохранных проектах.
8. Классификация проектных рисков. Численное определение экологического риска. Экологический риск инновационного проекта.
9. Критерии и факторы инновационного цикла. Этапы инновационного природоохранного проекта и группы критических факторов.
10. Лицензионный договор как основа для передачи прав на интеллектуальную собственность в природоохранных проектах. Виды лицензионных договоров.
11. Меры по сохранению коммерческого потенциала результатов инновационного природоохранного проекта. Понятие коммерчески ценной конфиденциальной информации.
12. Методические основы оценки стоимости лицензионных договоров при осуществлении природоохранных проектов. Виды платежей: паушальный и роялти.
13. Ноу-хау. Фирменное наименование. Товарные знаки и знаки обслуживания.
14. Определение инвестиций, виды инвестиций в природоохранные инновационные проекты, источники, особенности привлечения.
15. Основные понятия: инновационная деятельность в природопользовании, инновации, система, элементы, инновационный цикл. Качественная трансформация составляющих инновационного цикла.
16. Оценка рисков инновационного природоохранного проекта как составляющая инвестиционного проектирования. Математическое определение экологического риска.

17. Понятие инновационного природоохранного проекта. Соотнесение понятий инновационного и инвестиционного проекта с этапами инновационного цикла. Графики соотнесения объема инвестиций и риска.
18. Проектный анализ. Экспертиза и отбор природоохранных проектов.
19. Ресурсный подход к обеспечению инновационной деятельности в природопользовании, роль инновационного менеджмента. Понятие рентабельности инвестиций в экологические инновации.
20. Снижение экологических рисков. Обеспечение исполнения обязательств. Неустойка. Поручительство. Страхование экологических коммерческих рисков.
21. Снижение экологических рисков. Обеспечение исполнения обязательств. Залог. Задаток и аванс. Аккредитив. Вексель. Чек. Резервирование права собственности. Платеж до отгрузки товара.
22. Снижение экологических рисков. Обеспечение исполнения обязательств.
23. Соглашение о конфиденциальности. Соглашение о неразглашении. Особенности для природоохранных проектов
24. Формирование инновационно-инвестиционных природоохранных проектов. Этапы формирования и реализации проектов.
25. Формирование стратегий инновационного природоохранного проекта.
26. Экономика инновационного проекта. Рентабельность инвестиций в природоохранные проекты. Метод дисконтирования.
27. Этапы инновационного цикла: идея, НИР, ОКР, ОП, производство, рынок.
28. Интеллектуальная собственность в природоохранных проектах. Права автора. Исключительное право. Виды интеллектуальной собственности: промышленная собственность и объекты авторского права в экологических проектах.
29. Лицензионный договор как основа для передачи прав на интеллектуальную собственность в природоохранных проектах. Виды лицензионных договоров.
30. Определение инвестиций, виды инвестиций в природоохранные инновационные проекты, источники, особенности привлечения.
31. Понятие инновационного экологического проекта. Соотнесение понятий инновационного и инвестиционного проекта с этапами инновационного цикла. Графики соотнесения объема инвестиций и риска.
32. Ресурсный подход к обеспечению инновационной деятельности в экологии, роль инновационного менеджмента. Понятие рентабельности инвестиций в экологические инновации.

Оценочные средства для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбираются с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

- при необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене;

- при проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями;

- при необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине (модулю) предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

5.1 Основная литература:

1. Инновационный менеджмент : учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 392 с. - (Magister). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02359-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119436>
2. Братановский, С.Н. Правовые основы инновационной деятельности : учебное пособие / С.Н. Братановский, М.С. Братановская. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 229 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-7788-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472943>
3. Кузнецов, Б.Т. Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности : учебное пособие / Б.Т. Кузнецов. - Москва : Юнити-Дана, 2012. - 296 с. - ISBN 978-5-238-02183-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118257>

5.2 Дополнительная литература

1. Васильев, В.А. Инновационные технологии разработки нефтяных месторождений : учебное пособие / В.А. Васильев, Л.М. Зиновьева, М.В. Краюшкина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 125 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457769>
2. Инновационный менеджмент [Текст] : учебник для студентов вузов / [С. Д. Ильенкова и др.] ; под ред. С. Д. Ильенковой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : [ЮНИТИ-ДАНА], 2004. - 343 с. : ил. - Авторы указаны на обороте тит. л. - Библиогр. : с. 338. - ISBN 5238004664 : 117.00. (80 экз.)
3. Фатхутдинов, Р.А. Инновационный менеджмент [Текст] : учебник для студентов / Р. А. Фатхутдинов ; [гл. ред. Е. Строганова]. - 5-е изд., испр. и доп. - СПб. [и др.] : Питер, 2005. - 447 с. : ил. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 444-447. - ISBN 546900810X : 174.00. (75 экз.)

5.3. Периодические издания:

Журналы по профилю дисциплины, имеющиеся в библиотеке КубГУ:

1. Геоэкология;
2. Природа и человек;
3. Природа;
4. Проблемы региональной экологии;
5. Деловой экологический журнал;
6. Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе;
7. Экологические ведомости;
8. Экологические нормы. Правила. Информация;
9. Экологические системы и приборы;
10. Экологический вестник Северного Кавказа;
11. Экологический консалтинг;
12. Экологическое право;
13. Экология и жизнь;
14. Экология и промышленность России;
15. Экология производства;
16. Экология;

17. Экономика. Предпринимательство. Окружающая среда.

Данный раздел заполняется в соответствии с требованиями соответствующих разделов ФГОС ВО.

Приводится соответствующий перечень основной и дополнительной литературы, включая авторские разработки (печатные и/или электронные), имеющейся в библиотечном фонде КубГУ

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Предпринимательство и экология: Портал информационной поддержки предпринимателей по вопросам экологии: [Информационный портал] [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.businesseco.ru/>

Предпринимательство и экология [Информационный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.allmedia.ru>

Информ Экология [информационно-экологический портал] [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.informeco.ru/>

Всероссийский экологический портал [Экологический ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ecoportal.ru/>

Экологическая библиотека [Электронный ресурс] . - Режим доступа: <http://www.ecoguild.ru>.

Экологический менеджмент: Проблемы и перспективы: [интернет-версия журнала «Аудитор»] [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.gaap.ru>.

<http://www.mnr.gov.ru> – Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации,

<http://www.gosnadzor.ru> – Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору,

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

<http://www.ecoguild.ru> – Гильдия экологов,

Данный раздел заполняется в соответствии с требованиями соответствующих разделов ФГОС ВО.

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

В процессе подготовки и проведения практических занятий студенты закрепляют полученные ранее теоретические знания, приобретают навыки их практического применения, опыт рациональной организации учебной работы, готовятся к сдаче зачета. Важной задачей является также развитие навыков самостоятельного изложения студентами своих мыслей по вопросам учета, оценки и охраны природных ресурсов, понятий о других экономических ресурсах.

Поскольку активность студента на практических занятиях является предметом внутрисеместрового контроля его продвижения в освоении курса, подготовка к таким занятиям требует от студента ответственного отношения. Целесообразно иметь отдельную тетрадь для выполнения заданий, качество которых оценивается преподавателем наряду с устными выступлениями.

При подготовке к занятию студенты в первую очередь должны использовать материал лекций и соответствующих литературных источников.

При подготовке письменных работ в обязательном порядке должны быть представлены: план работы; список использованной литературы, оформленный согласно действующим правилам библиографического описания использованных источников.

Для подготовки реферата должны использоваться только специальные релевантные источники. Кроме рефератов, тематика которых связана с динамикой каких либо явлений за многие годы, либо исторического развития научных взглядов на какую-либо проблему, следует использовать источники за период не более 10 лет.

В начале занятий студенты получают сводную информацию о формах проведения занятий и формах контроля знаний. Тогда же студентам предоставляется список тем лекционных и практических заданий, а также тематика рефератов.

Самоконтроль качества подготовки к каждому занятию студенты осуществляют, проверяя свои знания и отвечая на вопросы для самопроверки по соответствующей теме.

Типовой план практических занятий:

1. Изложение преподавателем темы занятия, его целей и задач.
2. Выдача преподавателем задания студентам, необходимые пояснения.
3. Выполнение задания студентами под наблюдением преподавателя. Обсуждение результатов. Резюме преподавателя.
4. Общее подведение итогов занятия преподавателем и выдача домашнего задания.

Входной контроль осуществляется преподавателем в виде проверки и актуализации знаний студентов по соответствующей теме.

Выходной контроль осуществляется преподавателем проверкой качества и полноты выполнения задания.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение проводится индивидуальная учебная работа (консультации) – дополнительное разъяснение учебного материала.

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю).

8.1 Перечень информационных технологий.

Учебная и научная литература по курсу. Видеозаписи, связанные с программой курса, компьютерные демонстрации, технические возможности для их просмотра и прослушивания. Свободный доступ в Интернет, наличие программного обеспечения общего назначения.

8.2 Перечень необходимого программного обеспечения.

Операционная система: Microsoft Windows 8, 10, Microsoft Office Professional Plus

8.3 Перечень информационных справочных систем:

1. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (<http://www.consultant.ru>)
2. Электронная библиотечная система eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru/>)

9. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

	Вид работ	Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) и оснащенность
1.	Лекционные занятия	Лекционная аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук, ЖК панель) и соответствующим программным обеспечением (ПО).
2.	Практические	Лекционная аудитория, оснащенная

	занятия	презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук, ЖК панель) и соответствующим программным обеспечением (ПО).
3.	Групповые (индивидуальные) консультации	Аудитории 107А, 01А, кабинет 107Б
4.	Текущий контроль, промежуточная аттестация	Аудитории 107А, 01А
5.	Самостоятельная работа	Кабинет для самостоятельной работы, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», программой экранного увеличения и обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду университета. Цокольный этаж, ауд. 01