

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. каф. почвоведения, экологии и природопользования  
проф. В.В. Вершинин

« 05 » 09 2017 г.

## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

занятий по дисциплине «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

со студентами 1 курса очной формы обучения факультета «Кадастр недвижимости» по направлению подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование» (магистратура) в осеннем семестре 2017- 2018 учебного года

№ № п/п	Содержание лекций	Кол- во час	ТСО, наглядные пособия	Содержание практических занятий	Кол- во час	Пособия	СРС	Кол- во час
1	История становления ОВОС в РФ. Нормативно-правовое обеспечение ОВОС. Основные принципы проведения ОВОС и ее приоритетные задачи.			Экологическая безопасность и основные положения нормативно-правовых документов, обеспечивающих экологическую безопасность.	2	справочники, таблицы, презентации	Экологическая безопасность и основные положения нормативно-правовых документов, обеспечивающих экологическую безопасность.	8
2	Методология ОВОС. Методы проведения ОВОС	1	слайд - презентации	Методология ОВОС. Методы проведения ОВОС	2	справочники, таблицы, презентации	Методология ОВОС. Методы проведения ОВОС	8
3	Виды (этапы) оценивания экологических последствий от функционирования ПТС и производственных объектов.			Основные принципы гигиенического регламентирования биологических, химических и физических факторов неблагоприятного воздействия на организм	2	справочники, таблицы, презентации	Основные принципы гигиенического регламентирования биологических, химических и физических факторов неблагоприятного	8

							воздействия на организм	
4	Состав материалов ОВОС. Планирование проведения ОВОС. Состав итоговых материалов ОВОС. Форма представления.			Санитарно-гигиенические нормативы качества природной среды.	2	справочники, таблицы, презентации	Санитарно-гигиенические нормативы качества природной среды.	8
5	Экологическая оценка и принятие решений. Оценка воздействия на атмосферу. Оценка воздействия на литосферу.	1	слайд - презентации	Понятие о предельно-допустимых выбросах (ПДВ) и сбросах (ПДС), временных нормах этих величин, методах расчетов и порядке их утверждения.	2	справочники, таблицы, презентации	Понятие о предельно-допустимых выбросах (ПДВ) и сбросах (ПДС), временных нормах этих величин, методах расчетов и порядке их утверждения.	8
6	Оценка воздействия на почвенный покров. Оценка воздействия на поверхностные воды. Оценка воздействия на животный мир.	1	слайд - презентации	Экологический риск при химическом, радиационном и биологическом загрязнении природных сред. Концепция оценки риска для анализа и прогнозирования здоровья населения	2	справочники, таблицы, презентации	Экологический риск при химическом, радиационном и биологическом загрязнении природных сред. Концепция оценки риска для анализа и прогнозирования здоровья населения.	6
7	Оценка воздействия на растительный покров. Оценка и прогноз антропоэкологических аспектов			Методы оценки устойчивости экосистем к техногенным воздействиям. Проблемы оценок устойчивости компонентов природных систем к намечаемой хозяйственной деятельности. Чувствительность компонентов природной среды к намечаемой	2	справочники, таблицы, презентации	Источники, виды и масштабы воздействия различных видов хозяйственной деятельности на окружающую среду. Техногенные системы, определения и классификация. Геотехническая система как объект экологического	8

			деятельности. Биологическая и ландшафтная индикация загрязнения			проектирования и ОВОС.	
	<b>Итого:</b>	<b>4</b>		<b>14</b>			<b>54</b>

### Библиографический список

#### *а) Основная:*

1. Панов В.П. Теоретические основы защиты окружающей среды: учеб. пособие. Гр. УМО, 2008
2. Инженерная защита поверхностных вод от промышленных стоков: учеб. пособие. Гр. МО. -.. -М.: Высш. шк., 2008

#### *б) Дополнительная*

1. Методические рекомендации о порядке составления статистической отчетности по охране окружающей среды и природопользованию на предприятиях же-лезнодорожного транспорта. Медведева В.М., Зубрев Н.И.- М: «Марш-рут», 2003.-93с.
2. Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте: Учебное пособие/ Под ред. Н.И. Зубрева, Н.А. Шарповой. - М. : УМК МПС России, 1999. - 592 с
3. Берлянд М.Е. Комплексный глобальный мониторинг загрязнения окружающей природной среды. – Л.: Гидрометеиздат, 1980. – 286 с.
4. Лукьянчиков Н.Н., Потравный И.М. Экономика и организация природопользования. М.: Тройка, 2000 г.

#### *в) Законодательно-нормативная литература:*

1. Конституция Российской Федерации (С учётом поправок, внесённых ФЗ №6-ФКЗ и №7 – ФКЗ от 30 декабря 2008г.)
2. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. N 74-ФЗ (с изменениями от 11, 18, 19, 21 июля 2011 г.)
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. N 136-ФЗ (с изменениями от 20.03, 05.04, 14.06, 1, 11, 18, 19, 21 июля 2011 г.)
4. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. N 200-ФЗ (с изменениями от 14 июня, 1, 11, 18 июля 2011 г.)
5. Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (с изменениями от 11, 18, 19 июля 2011 г.)

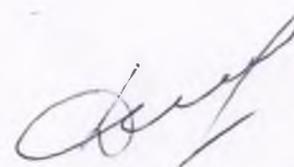
#### *г) Периодические издания:*

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1. Охрана окружающей среды и природопользование   | 3. Проблемы региональной экологии |
| 2. Проблемы окружающей среды и природных ресурсов | 4. Экологический вестник России   |

#### **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

www.ecoguild.ru – Гильдия экологов; www.moseco.ru - Департамент природопользования и охраны окружающей среды...; www.mosecom.ru - ГПУ «Мосэкомониторинг»

План составил д.т.н., профессор



Д.А. Шаповалов