

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.02 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Направление подготовки (специальность) 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки (специализация) 08.03.01.01 Промышленное и гражданское строительство

Форма обучения очная

Год набора 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили
доцент, к.б.н А.В. Демина

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины:

Цель преподавания дисциплины – формирование у студента экологического мировоззрения и способностей оценки профессиональной деятельности с позиции охраны окружающей среды; формирование основы знаний по оценке воздействий и экологическому обоснованию хозяйственной деятельности при разработке инвестиционной, проектной и иной документации в соответствии с действующим законодательством.

1.2 Задачи изучения дисциплины:

Задачи изучения дисциплины – приобретение теоретических знаний и практических навыков по анализу и прогнозированию экологических последствий различных видов производственной деятельности; проведению оценки воздействия на окружающую среду при предпроектном обосновании и проектировании в строительной отрасли.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы высшего образования:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-6	Способность организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства
	ПК-6.5. Составление плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства

1.4 Особенности реализации дисциплины.

URL-адрес и название электронного обучающего курса

<https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=30790>

Дисциплина реализуется с применением ЭО и ДОТ

2 Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		8
Общая трудоемкость дисциплины	3 (108)	3 (108)
Контактная работа с преподавателем:	1,2 (44)	1,2 (44)
занятия лекционного типа	0,6 (22)	0,6 (22)
практические занятия	0,6 (22)	0,6 (22)
Самостоятельная работа обучающихся	1,8 (64)	1,8 (64)
Вид промежуточной аттестации (Зачет)		Зачёт

3 Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Вид работ	Темы занятия	Объем часов	Семестр /курс	Часы в эл. формате	РО	Мероприятия текущего контроля и ПА
Раздел 1. Экологическое нормирование и контроль состояния окружающей среды							
1.	Лек	Введение. Цели и задачи ОВОС	2	8		ПК-6	
2.	Пр	Основные понятия и определение оценки воздействия на окружающую среду	2	8	2	ПК-6	Тест
3.	Лек	Окружающая природная среда и современные экологические проблемы	4	8		ПК-6	
4.	Пр	Окружающая природная среда и современные экологические проблемы	2	8	2	ПК-6	Тест
5.	Лек	Нормирование качества природной среды	2	8		ПК-6	
6.	Пр	Нормирование качества природной среды	2	8		ПК-6	Вопросы на зачет
7.	Лек	Экологические требования к созданию и эксплуатации хозяйственных объектов	2	8		ПК-6	
8.	Ср	Экологическое нормирование и контроль состояния окружающей среды	20	8		ПК-6	
Раздел 2. Методы оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду							
1.	Лек	Основы проведения оценки воздействия на окружающую среду	4	8		ПК-6	
2.	Пр	Основы проведения ОВОС. Изменения в законодательстве в области ОВОС.	2	8		ПК-6	Тест
3.	Лек	Методы оценки воздействия и прогноза изменений в окружающей среде	2	8		ПК-6	
4.	Пр	Методы оценки воздействия и прогноза изменений в окружающей среде	2	8		ПК-6	Реферат, вопросы на зачет
5.	Ср	Методы оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду	26	8		ПК-6	
Раздел 3. Порядок проведения ОВОС и разработки соответствующего раздела в предпроектной и проектной документации в строительстве							
1.	Лек	Процедура проведения ОВОС	4	8		ПК-6	
2.	Пр	Процедура проведения ОВОС	6	8		ПК-6	Реферат, эссе
3.	Лек	Содержание и оформление документов по ОВОС при проектировании	2	8		ПК-6	
4.	Пр	Содержание и оформление документов по ОВОС при проектировании	6	8	2	ПК-6	Реферат, эссе
5.	Ср	Порядок проведения ОВОС и разработки соответствующего раздела в предпроектной и проектной документации в строительстве	18	8		ПК-6	
6.	Зачёт	Зачет		8			Вопросы на зачет

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Коробкин В.И., Передельский Л.В. Экология:учебник для вузов.; рекомендовано МО РФ. - Ростов н/Д: Феникс, 2012. - 601 с..
2. Донченко В. К., Иванова В. В., Питулько В. М., Растоскуев В. В., Питулько В. М. Оценка воздействия на окружающую среду:учебное пособие. - М.: Издательский центр "Академия", 2016. - 400 с..
3. Протасов В. Ф. Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России:учебное и справочное пособие для вузов по экологическим специальностям. - Москва: Финансы и статистика, 2001. - 671 с..
4. Дзювина О. И. Охрана окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза:метод. указания. - Усть-Илимск: УИФ КГТУ, 2006. - 58 с..
5. Дрогомирецкий И. И., Кантор Е. Л. Охрана окружающей среды: экономика и управление:.. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. - 393 с..
6. Шибаева Г.Н., Скуратенко Е.Н., Бабушкина Е.А., Соломонова Е.Б., Шурышева Г.В., Мартынов К.Я., Коняхина Т.Б., Шкробко Е.В., Андриюшина Е.Е. Организация и проведение дипломного проектирования студентов специальности "Экспертиза и управление недвижимостью":методические указания. - Абакан: РИО ХТИ - филиала СФУ, 2011. - 88 с..
7. Бабушкина Е.А. Оценка воздействия на окружающую среду:учебное пособие. - Абакан: Ред.-изд. сектор ХТИ - филиала СФУ, 2012. - 170 с..
8. Бабушкина Е. А., Ибе Е. Е. Оценка воздействия на окружающую среду:метод. указания по выполнению самостоятельной работы. - Абакан: Ред.-изд. сектор ХТИ - филиала СФУ, 2014. - 13 с..
9. Бабушкина Е. А., Ибе Е. Е. Оценка воздействия на окружающую среду:метод. указания к практ. работам. - Абакан: Ред.-изд. сектор ХТИ - филиала СФУ, 2014. - 36 с..

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian. Операционная система Windows.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Электронная правовая система "КонсультантПлюс". <https://www.consultant.ru>
Электронная правовая система "КонсультантПлюс"
Электронно- правовая ситтема «Система ГАРАНТ»
2. Электронно- правовая ситтема «Система ГАРАНТ». <https://ivo.garant.ru>
Электронная правовая система "КонсультантПлюс"
Электронно- правовая ситтема «Система ГАРАНТ»
3. Экологический портал [Электронный ресурс]
4. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]
5. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]
6. ТехЛит.ру – бесплатная электронная библиотека технической литературы [Электрон-ный ресурс]
7. Человек и окружающая среда [Электронный ресурс]
8. Экология производства: Научно-практический портал [Электронный ресурс]
9. Комплексный экологический консалтинг [Электронный ресурс].
10. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС). Специальный проект Гильдии экологов консалтинг [Электронный ресурс]
11. 9. Матвеев, А.В. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза [Электронный ресурс]: Учебное пособие / А.В. Матвеев, В.П. Котов

5 Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств является приложением к рабочей программе дисциплины (модуля), хранится на кафедре, обеспечивающей преподавание данной дисциплины (модуля).

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

Оборудование учебного кабинета А(111):

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя.

Оборудование:

- инструмент и приборы для измерения линейных размеров

Технические средства обучения:

- компьютер ПК;
- видеофильмы с презентациями;

Комплект учебно-методической документации:

- стандарт;
- рабочая программа;
- методическая литература;

Перечень наглядных пособий и материалов к техническим средствам обучения

- комплект карточек-заданий по всем темам дисциплины по индивидуальным вариантам.

Дисциплина «ОВОС» частично адаптирована для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в зависимости от нозологий, осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения.