

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)**

Факультет естественных наук, математики и технологий

Кафедра Географии, безопасности жизнедеятельности и технологий

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Факультет естественных
наук, математики и
технологий

Токарева Юлия Сергеевна

«____» _____ 20____
г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Б1.В.01.03 Экономика и менеджмент безопасности
на 144 часа(ов), 4 зачетных(ые) единиц(ы)**

для направления подготовки (специальности) 44.04.01 - Педагогическое образование

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки Российской Федерации от

«____» _____ 20____ г. №____

Профиль – Безопасность в техносфере и в образовательных учреждениях (для набора 2022)
Форма обучения: Очная

1. Организационно-методический раздел

1.1 Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

изучение основ экономики и менеджмента в сфере безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, приобретение навыков планирования и экономического стимулирования природоохранной деятельности, усвоение методов оценки эффективности инвестиционных проектов в природоохранной сфере.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить эколого-правовые условия взаимодействия: бизнес, рынок и охрана окружающей природной среды; основные инструменты корпоративного экологического менеджмента безопасности; основы делового общения; принципы делового этикета и специфику общения в профессиональной сфере; прикладные вопросы использования современных методов математического моделирования и различные вопросы анализа и оценки надежности и техногенного риска;

- приобрести умения по проведению экономических расчетов мероприятий по обеспечению техносферной безопасности; анализировать проблему, используя методы и теорию при решении различных прикладных задач анализа и оценки надежности и техногенного риска;

- овладеть методами расчета социально-экономической эффективности защитных мероприятий; способностью организовать работу творческого коллектива; основными понятиями, теоретическими положениями и методами анализа и оценки надежности и техногенного риска.

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

Дисциплина Б1.В.01.03 «Экономика и менеджмент безопасности» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений блока Б.1 Дисциплины (модули), модуль «Техносфера и обеспечение безопасности» учебного плана 44.04.01 Педагогическое образование, направленность «Безопасность в техно-сфере и в образовательных учреждениях».

1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы), 144 часов.

Виды занятий	Семестр 4	Всего часов
Общая трудоемкость		144
Аудиторные занятия, в т.ч.	36	36
Лекционные (ЛК)	12	12

Практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)	24	24
Лабораторные (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72
Форма промежуточной аттестации в семестре	Экзамен	36
Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП)		

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы		Планируемые результаты обучения по дисциплине
Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции, формируемые в рамках дисциплины	Дескрипторы: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности
УК-1	УК-1.1. Выявляет проблемную ситуацию в процессе анализа проблемы, определяет этапы ее разрешения с учетом вариативных контекстов УК-1.2. Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для выработки стратегии действий по разрешению проблемной ситуации УК-1.3. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивает их преимущества и риски УК-1.4. Грамотно, логично, аргументировано формулирует собственные суждения и оценки. Предлагает стратегию действий УК-1.5. Определяет и оценивает практические последствия реализации действий по разрешению проблемной ситуации.	Знать: различные варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивает их преимущества и риски; этапы разрешения проблемных ситуаций Уметь: находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для выработки стратегии действий по разрешению проблемной ситуации; грамотно, логично, аргументировано формулировать собственные суждения и оценки. Предлагать стратегию действий Владеть: умением определять и оценивать практические последствия реализации действий по разрешению проблемной ситуации.

ОПК-8	ОПК-8.1. Знает: особенности педагогической деятельности; требования к субъектам педагогической деятельности; результаты научных исследований в сфере педагогической деятельности ОПК-8.2. Умеет: использовать современные специальные научные знания и результаты исследований для выбора методов в педагогической деятельности ОПК-8.3. Владеет: методами, формами и средствами педагогической деятельности; осуществляет их выбор в зависимости от контекста профессиональной деятельности с учетом результатов научных исследований	Знать: особенности педагогической деятельности; требования к субъектам педагогической деятельности; результаты научных исследований в сфере педагогической деятельности Уметь: использовать современные специальные научные знания в области экономики и менеджмента безопасности и результаты исследований для выбора методов в педагогической деятельности Владеть: методами, формами и средствами педагогической деятельности; осуществлять их выбор в зависимости от контекста профессиональной деятельности с учетом результатов научных исследований в области экономики и менеджмента безопасности
-------	---	--

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

3.1 Структура дисциплины для очной формы обучения

Модуль	Номер раздела	Наименование раздела	Темы раздела	Всего часов	Аудиторные занятия			СРС
					ЛК	ПЗ (СЗ)	ЛР	
1	1.1	Экономика производственных и хозяйственных процессов	Основные понятия теории экономики и управления безопасностью. Методики расчета скидок и надбавок на социальное страхование.	36	4	8	0	24
2	2.1	Менеджмент качества производства	Экономические аспекты промышленной безопасности. Оценка	36	4	8	0	24

		и труда. Менеджмент в промышленно й безопасности	экономической. Определение ущерба от аварий на опасных производственных объектах					
3	3.1	Экономика и менеджмент в системе управления экологической безопасно- стью	Типы экономических механизмов природопользования и их формирования. Методики расчета платы за загрязнение окружающей среды.	36	4	8	0	24
Итого				108	12	24	0	72

3.2. Содержание разделов дисциплины

3.2.1. Лекционные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Экономика пр оизводственн ых и хозяйст- венных процессов	Основные понятия теории экономики и управления безопасностью. Методика расчета скидок и надбавок к страховому тарифу на обязательное социальное стра-хование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний Методика оценки экономической эффективности мероприятий по охране труда. Мето- дика расчета скидок и надбавок к страховому тарифу на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Расчет скидок и надбавок к страховому тарифу на обязательное социальное страхование	4
2	2.1	Менеджмент качества производства и труда. Менеджмент в промышленно й безопасности	Экономические аспекты промышленной безопасности. Методика расчета экономической эффективности при-менения средств индивидуальной защиты Методика расчета упущенной выгоды организации от несчастно-го случая на производстве Методика расчета матери-альных последствий травм и заболеваний на производ-стве.	4

			Оценка экономической эффективности мероприятий по охране труда Оценка социальной и экономической эффективности охраны труда. Роль экономических знаний и менеджмента в промышленной безопасности. Методика расчета затрат на осуществление мероприятий по охране труда и экономическая эффективность трудоохранных мероприятий. Методика определения ущерба от аварий на опасных производственных объектах. Расчет затрат на осуществление мероприятий по охране труда и экономическая эффективность трудоохранных мероприятий. Определение ущерба от аварий на опасных производственных объектах	
3	3.1	Экономика и менеджмент в системе управления экологической безопасностью	Основные направления экологизации экономического развития и перехода к устойчивому развитию современного мира. Типы экономических механизмов природопользования и их формирования. Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду: основные принципы и нормативное регулирование Методика определения платы за загрязнение атмосферного воздуха и водных объектов. Методика определения платы за загрязнение водных объектов. Расчет суммы сбора за выбросы в атмосферу стационарными источниками загрязнения. Рассчитаем размер платы за выбросы в атмосферный воздух стационарными объектами по каждому вредному веществу. Расчет суммы сбора за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	4

3.2.2. Практические занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер	Тема	Содержание	Трудоемкость
--------	-------	------	------------	--------------

	раздела			(в часах)
1	1.1	Экономика производственных и хозяйственных процессов	1. Методика оценки экономической эффективности мероприятий по охране труда 2. Методика расчета скидок и надбавок к страховому тарифу на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний 3. Методика расчета экономической эффективности применения средств индивидуальной защиты	8
2	2.1	Менеджмент качества производства и труда. Менеджмент в промышленной безопасности	1. Принципы производственного менеджмента 2. Система стандартов менеджмента качества производства и труда 3. Расчет затрат на осуществление мероприятий по охране труда и экономическая эффективность трудовых мероприятий	8
3	3.1	Экономика и менеджмент в системе управления экологической безопасностью	1. Переработка отходов производства и потребления в РФ 2. Методы оценки экономического ущерба от загрязнения окружающей среды 3. Экологизация систем топливно-энергетического комплекса	8

3.2.3. Лабораторные занятия, содержание и объем в часах

Модуль	Номер раздела	Тема	Содержание	Трудоемкость (в часах)

3.3. Содержание материалов, выносимых на самостоятельное изучение

Модуль	Номер раздела	Содержание материалов, выносимого на самостоятельное изучение	Виды самостоятельной деятельности	Трудоемкость (в часах)
1	1.1	Расчет скидок и надбавок к страховому тарифу на обязательное социальное страхование	- анализ нормативных документов; - подготовка электронных презентаций; - изготовление дидактических мате-	24

			риалов;	
2	2.1	Оценка социальной и экономической эффективности охраны труда. Роль экономических знаний и менеджмента в промышленной безопасности.	- изготовление дидактических материалов; - работа с электронными образовательными ресурсами;	24
3	3.1	Типы экономических механизмов природопользования и их формирования.	- изготовление дидактических материалов; - составление конспекта (опорный конспект, конспект-план, текстуальный конспект и т.п.);	24

4. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлен в приложении.

[Фонд оценочных средств](#)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Основная литература

5.1.1. Печатные издания

1. -

5.1.2. Издания из ЭБС

1. 1. Воронцовский, Алексей Владимирович. Управление рисками : Учебник и практикум / Воронцовский Алексей Владимирович; Воронцовский А.В. - М. : Издательство Юрайт, 2017. – 414. Электронный ресурс: <https://www.biblio-online.ru/book/E098C311-CAA9-4FD5-AC72-5F801419DD64> 2. Новоселов, Андрей Леонидович. Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение : Учебник и практикум / Новоселов Андрей Леонидович; Новоселов А.Л., Новоселова И.Ю., Потравный И.М., Мелехин Е.С. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 343. Электронный ресурс: <https://www.biblio-online.ru/book/9DC EE963-211A-4A87-9B14-D691B58F4CC5> 3. Шульц, Владимир Леопольдович. Безопасность предпринимательской деятельности в 2 ч. Часть 1 : Учебник / Шульц Владимир Леопольдович; Шульц В.Л. - отв. ред. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 288. Электронный ресурс: <https://www.biblio-online.ru/book/9DC EE963-211A-4A87-9B14-D691B58F4CC5>

online.ru/book/AADA8F76-CFA5-4373-A55E-8A9AA7EC6008 4. Гончаренко, Людмила Петровна. Экономическая безопасность : Учебник / Гончаренко Людмила Петровна; Гончаренко Л.П. - Отв. ред., Акулинин Ф.В. - Отв. ред. - М. : Издательство Юрайт, 2017. – 478. Электронный ресурс: <https://www.biblio-online.ru/book/49836318-4D05-49FD-966C-38856786DB1F>. 5. Уразгалиев, Владимир Шайхатович. Экономическая безопасность : Учебник и практикум / Уразгалиев Владимир Шайхатович; Уразгалиев В.Ш. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 374. Электронный ресурс: <https://www.biblio-online.ru/book/E7A9071E-1125-4707-85AE-4B508DAC86D0.1>. Воронцовский, Алексей Владимирович. Управление рисками : Учебник и практикум / Воронцовский Алексей Владимирович; Воронцовский А.В. - М. : Издательство Юрайт, 2017. – 414. Электронный ресурс: <https://www.biblio-online.ru/book/E098C311-CAA9-4FD5-AC72-5F801419DD64> 2. Новоселов, Андрей Леонидович. Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение : Учебник и практикум / Новоселов Андрей Леонидович; Новоселов А.Л., Новоселова И.Ю., Потравный И.М., Мелехин Е.С. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 343. Электронный ресурс: <https://www.biblio-online.ru/book/9DC9EE963-211A-4A87-9B14-D691B58F4CC5> 3. Шульц, Владимир Леопольдович. Безопасность предпринимательской деятельности в 2 ч. Часть 1 : Учебник / Шульц Владимир Леопольдович; Шульц В.Л. - отв. ред. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 288. Электронный ресурс: <https://www.biblio-online.ru/book/AADA8F76-CFA5-4373-A55E-8A9AA7EC6008> 4. Гончаренко, Людмила Петровна. Экономическая безопасность : Учебник / Гончаренко Людмила Петровна; Гончаренко Л.П. - Отв. ред., Акулинин Ф.В. - Отв. ред. - М. : Издательство Юрайт, 2017. – 478. Электронный ресурс: <https://www.biblio-online.ru/book/49836318-4D05-49FD-966C-38856786DB1F>. 5. Уразгалиев, Владимир Шайхатович. Экономическая безопасность : Учебник и практикум / Уразгалиев Владимир Шайхатович; Уразгалиев В.Ш. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 374. Электронный ресурс: <https://www.biblio-online.ru/book/E7A9071E-1125-4707-85AE-4B508DAC86D0>.

5.2. Дополнительная литература

5.2.1. Печатные издания

1. 1. Девисилов, Владимир Аркадьевич. Охрана труда : учебник / Девисилов Владимир Аркадьевич. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Форум, 2009. - 496 с.

5.2.2. Издания из ЭБС

1. 2. Белов, Петр Григорьевич. Техногенные системы и экологический риск : Учебник и практикум / Белов Петр Григорьевич; Белов П.Г., Чернов К.В. - М. : Издательство Юрайт, 2017. – 366. Электронный ресурс: <https://www.biblio-online.ru/book/C08D89F0-C298-42D9-9881-CF2EAE872C9E>.

5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Название	Ссылка
ЭБС «Троицкий мост»	http://www.trmost.com
ЭБС «Лань»	https://e.lanbook.com/

ЭБС «Юрайт»	https://urait.ru/
ЭБС «Консультант студента»	https://www.studentlibrary.ru/

6. Перечень программного обеспечения

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, ABBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС "МегаПро".

Программное обеспечение специального назначения:

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование помещений для проведения учебных занятий и для самостоятельной работы обучающихся	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по факультету
Учебные аудитории для проведения практических занятий	
Учебные аудитории для промежуточной аттестации	
Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Состав оборудования и технических средств обучения указан в паспорте аудитории, закрепленной расписанием по кафедре
Учебные аудитории для текущей аттестации	

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Лекционные занятия целесообразно проводить с использованием мультимедийных презентаций, которые содержат слайды теоретического характера (положения нормативных документов, основные понятия и определения, виды и классификацию систем и процессов). Практические и семинарские занятия студентов планируется по принципу систематизации и углубления знаний учебного материала по разделам программы в форме подготовки отчетов письменных практических работ, содержащих анализ, синтез учебного материала, решение задач.

При самостоятельном рассмотрении теоретических вопросов следует обратить внимание на нормативно-правовые документы, регламентирующие вопросы экономики и менеджмента безопасности производства и труда. Для более углубленного изучения дисциплины рекомендуется изучать научные работы (статьи, авторефераты диссертаций, диссертации, монографии и т.д.).

Разработчик/группа разработчиков:
Людмила Сергеевна Романова

Типовая программа утверждена

Согласована с выпускающей кафедрой
Заведующий кафедрой

_____ «___» _____ 20___ г.