

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра Экономики предпринимательства

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ БЕЗОПАСНОСТИ»

Уровень подготовки: высшее образование – подготовка магистров

Направление подготовки магистров
20.04.01 Техносферная безопасность

Квалификация (степень) выпускника
Магистр.

Форма обучения
очная

Уфа 2015

Исполнители:

д.э.н., профессор кафедры ЭП
должность

Бибеев
подпись

Ёлкина Л.Г.
расшифровка подписи

Зав. каф. ЭП

Л.А. Исмаилова

Исмаилова Л.А.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономика и менеджмент безопасности» является дисциплиной базовой части общенаучного цикла.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "6" марта 2015 г. № 172.

Целью освоения дисциплины является изучение основных концептуальных подходов в области управления безопасностью, экономического механизма регулирования экологической безопасности.

Задачи дисциплины:

- изучить теоретические аспекты безопасности и её составляющих;
- иметь представление о системе управления безопасностью;
- изучить экономический механизм регулирования и обеспечения безопасности;
- изучить основы разработки и экономического обоснования планов и мероприятий по обеспечению безопасности;
- изучить методические основы оценки экономической эффективности мероприятий по обеспечению безопасности.

Входные компетенции

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции*	Название дисциплины (модуля), сформировавшего данную компетенцию
1	способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	ОК-11	Базовый	Экономика
2	компетенции ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)	ОК-2	Базовый	Экономика природопользования

Исходящие компетенции:

№	Компетенция	Код	Уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенции	Название дисциплины (модуля), для которой данная компетенция является входной
1	Общекультурная	ОК7	Повышенный	-

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующей компетенции:

-способность и готовность использовать знание методов и теорий экономических наук при осуществлении экспертных и аналитических работ (ОК-7).

Перечень результатов обучения

В результате изучения данной дисциплины студенты должны обладать знаниями, умениями и опытом, соответствующие результатам освоения образовательной программы:

Знать:

- методы и инструменты управления процессами обеспечения безопасности;
- методические основы технико-экономического обоснования инженерных и природоохранных мероприятий;
- методики определения затрат и их эффективности при разработке планов и мероприятий, направленных на обеспечение безопасности.

Уметь:

- на основе анализа разрабатывать программы и планы, направленные на повышение безопасности;
- осуществлять экономическое обоснование плановых мероприятий по обеспечению безопасности;
- проводить расчеты экономических затрат и экономической эффективности плановых мероприятий, направленных на обеспечение безопасности;

Владеть:

- методами расчета социально-экономической и экологической эффективности инвестиций в разработку, внедрение новой техники и технологии, обеспечивающих безопасность.

Содержание и структура дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Трудоемкость дисциплины по видам работ

Вид работы	Трудоемкость, час.	
	1 семестр	семестр
Лекции (Л)	2	
Практические занятия (ПЗ)	14	
Лабораторные работы (ЛР)	-	
КСР	6	
Курсовая проект работа (КР)	-	
Расчетно - графическая работа (РГР)	-	
Самостоятельная работа (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	50	
Подготовка и сдача экзамена	36	
Подготовка и сдача зачета		
Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	Экзамен	

Содержание разделов и формы текущего контроля

№	Наименование и содержание раздела	Количество часов						Литература, рекомендуемая студентам*	Виды интерактивных образовательных технологий**
		Аудиторная работа				СРС	Всего		
		Л	ПЗ	ЛР	КСР				
1	Теоретико-правовые основы управления безопасностью	0,5	-	-		9,5	10	Р. 6.1, №6, №1, №2, 6.2, №2	Лекция классическая
2...	Экономика безопасности	1,0	14	-	6	19,0	40	Р.6:1, №3,№4,№5, Р.6.3,№5	Лекция- визуализация, работа в команде
3...	Основы управления безопасностью	0,5	-			21,5	22	Р.6.2,№7,Р.6.3, №6	Индивид. Работа
4	Подготовка к экзамену					36	36		Индивид. работа

Практические занятия (семинары)

№ Занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	2	Расчет показателей ТЭО мероприятий обеспечения безопасности	8
2	2	Оценка экономической эффективности инвестиций в безопас-ть	6

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Основная литература

1. Экология и экономика природопользования [Текст] : учебник для вузов / под ред. Э.В. Гирусова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 607 с. - (Высшее образование).
2. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник для вузов / под ред. С.В.Белова. - 8-е изд., стер. - М. :Высш. шк., 2009. - 616 с. : ил. - (Высшее образование).
3. Лукьянчиков Н.Н., Потравный И.П. Экономика и организация природопользования: учебник для студентов вузов – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ,2000. – 688 с.
4. Елкина Л.Г., Богатырева Е.Ю., Яковлева А.А. Экономика предприятия (организации): учебное пособие / Уфимск. гос. авиац. Техн. ун-т . – Уфа: УГАТУ, 2013. – 256 с.
5. Бизнес-планирование: учебник для вузов / под ред. В.М. Попова, С.И. Ляпунова; Рос.экон. академия им. Г.В. Плеханова. – М.: Финансы и статистика, 2009. – 175 с.
6. Мескон М.Х., Альберт М., Хедоури Ф. Основы менеджмента/ пер. с англ. и ред. О.И. Медведь. – 3-е изд. – М.; СПб; Киев: Вильямс, 2008. – 665 с.

Дополнительная литература

1. Экономика организаций (предприятий) [Текст] : учебник для вузов / И.В.Сергеев, И.И.Веретенникова; под ред. И.В.Сергеева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2010. - 560 с.
2. Елкина Л.Г., Вильданова Л.В. Вопросы формирования рынка квот на загрязнение окружающей среды. \ Вестник УГАТУ, 2014 г., 18, №4, с. 166-172.
3. Елкин Л.Г., Набиуллина Р.Р. Управление экологической безопасностью: принципы, способы и формы организации на предприятии/ Вестник УГАТУ, секция «Экономика», Вып. 1. – 2009г.
4. Елкина Л.Г., Копейкина Н.Г. Оценка эффективности экологической безопасности производства./ Вестник УГАТУ, Т.6, №1 (12)., 2005. – с. 168-172
5. Расчет эколого-экономических показателей деятельности предприятия (цеха): МУ к курсовой работе по дисциплине «Экономика и менеджмент в техносфере» Уфимск. Гос. авиац. ун-т; Сост.: Елкина Л.Г., Набиуллина Р.Р., Копейкина Н.Г –Уфа, 2010. – 71 с.

Нормативно-правовые акты

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12.12.1993 г. (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ) // Консультант-Плюс : справ.-правовая система.
2. Об охране окружающей среды (ред. от 21.11.2011, с изм. от 07.12.2011): Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ // Консультант-Плюс : справ.-правовая система.
3. Об отходах производства и потребления (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2012) : Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 21.11.2011) // Консультант-Плюс : справ.-правовая система.

4. Об охране атмосферного воздуха : Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ (ред. от 21.11.2011) // Консультант-Плюс : справ.-правовая система.
5. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиций и их отбору для финансирования (вторая редакция) /ЮНИДО, М.: - 2002 г
6. Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах, РД 03-496-02, М.: - 2002 г.

Интернет-ресурсы (электронные учебно-методические издания, лицензионное программное обеспечение)

№	Наименование ресурса	Объем фонда электронных ресурсов (экз.)	Доступ	Реквизиты договоров с правообладателями
1.	ЭБС «Лань» http://e.lanbook.com/	41716	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в ЭБС по сети УГАТУ	Договор ЕД-671/0208-14 от 18.07.2014. Договор № ЕД -1217/0208-15 от 03.08.2015
2.	ЭБС Ассоциации «Электронное образование Республики Башкортостан» http://e-library.ufa-rb.ru	1225	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в АБИС «Руслан» на площадке библиотеки УГАТУ	ЭБС создается в партнерстве с вузами РБ. Библиотека УГАТУ – координатор проекта
3.	Консорциум аэрокосмических вузов России http://elsau.ru/	1235	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в АБИС «Руслан» на площадке библиотеки УГАТУ	ЭБС создается в партнерстве с аэрокосмическими вузами РФ. Библиотека УГАТУ – координатор проекта
4.	Электронная коллекция образовательных ресурсов УГАТУ http://www.library.ugatu.ac.ru/cgi-bin/zgate.exe?Init+ugatu-fulltxt.xml,simple-fulltxt.xsl+rus	528	С любого компьютера по сети УГАТУ	Свидетельство о регистрац. №2012620618 от 22.06.2012

**Электронные ресурсы, доступные УГАТУ
по состоянию на 31.12.2015**

№	Наименование ресурса	Объем фонда электронных ресурсов	Доступ	Реквизиты договоров с правообладателями
1.	Электронная библиотека диссертаций РГБ	885352 экз.	Доступ с компьютеров читальных залов библиотеки, подключенных к ресурсу	Договор №1330/0208-14 от 02.12.2014
2.	СПС «КонсультантПлюс»	2007691 экз.	По сети УГАТУ	Договор 1392/0403

				-14 т 10.12.14
3.	СПС «Гарант»	6139026 экз.	Доступ с компьютеров читальных залов библиотеки, подключенных к ресурсу	ООО «Гарант-Регион, договор № 3/Б от 21.01.2013 (пролонгирован до 08.02.2016.)
4.	ИПС «Технорма/Документ»	36939 экз.	Локальная установка: библиотека УГАТУ-5 мест; кафедра стандартизации и метрологии-1 место; кафедра начертательной геометрии и черчения-1 место	Договор № АОСС/914-15 № 989/0208-15 от 08.06.2015.
5.	Научная электронная библиотека eLIBRARY* http://elibrary.ru/	9169 полнотекстовых журналов	С любого компьютера, имеющего выход в Интернет, после регистрации в НЭБ на площадке библиотеки УГАТУ	ООО «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА». № 07-06/06 от 18.05.2006
6.	Тематическая коллекция полнотекстовых журналов «Mathematics» издательства Elsevier http://www.sciencedirect.com	120 наимен. журнал.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	Договор №ЭА-190/0208-14 от 24.12.2014 г.
7.	Научные полнотекстовые журналы издательства Springer* http://www.springerlink.com	1900 наимен. журнал.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	Доступ открыт по гранту РФФИ
8.	Научные полнотекстовые журналы издательства Taylor&Francis Group* http://www.tandfonline.com/	1800 наимен. журнал.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от 25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между Министерством образования и науки и Государственной публичной научно-технической библиотекой России (далее ГПНТБ России)
9.	Научные полнотекстовые журналы издательства SagePublications*	650 наимен. журнал.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от 25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между Министерством образования и науки и ГПНТБ России
10.	Научные полнотекстовые журналы издательства OxfordUniversityPress* http://w	275наимен. журналов	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от

	www.oxfordjournals.org/			25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между Министерством образования и науки и ГПНТБ России
11.	Научный полнотекстовый журнал Science The American Association for the Advancement of Science http://www.sciencemag.org	1 наимен. журнала.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от 25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между Министерством образования и науки и ГПНТБ России
12.	Научный полнотекстовый журнал Nature компании NaturePublishingGroup* http://www.nature.com/	1 наимен. журнала	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от 25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между Министерством образования и науки и ГПНТБ России
13.	Научные полнотекстовые журналы Американского института физики http://scitation.aip.org/	18 наимен. журналов	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от 25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между Министерством образования и науки и ГПНТБ России
14.	Научные полнотекстовые ресурсы OpticalSocietyofAmerica* http://www.opticsinfobase.org/	22 наимен. журн.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	В рамках Государственного контракта от 25.02.2014 г. №14.596.11.0002 между Министерством образования и науки и ГПНТБ России
15.	База данных GreenFile компании EBSCO* http://www.greeninfoonline.com	5800 библиографич записей, частично с полными текстами	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	Доступ предоставлен компанией EBSCO российским организациям-участникам консорциума НЭЙКОН (в том числе УГАТУ - без подписания лицензионного договора)

16.	Архив научных полнотекстовых журналов зарубежных издательств*- Annual Reviews (1936-2006) Cambridge University Press (1796-2011) цифровой архив журнала Nature (1869- 2011) Oxford University Press (1849–1995) SAGE Publications (1800-1998) цифровой архив журнала Science (1880 -1996) Taylor & Francis (1798-1997) Институт физики Великобритании The Institute of Physics (1874-2000)	2361 наимен. журн.	С любого компьютера по сети УГАТУ, имеющего выход в Интернет	Доступ предоставлен российским организациям-участникам консорциума НЭЙКОН (в том числе УГАТУ - без подписания лицензионного договора)
-----	--	--------------------	--	---

* Периодические издания получены по Гранту и на баланс библиотеки не принимались.

Образовательные технологии

Дистанционные образовательные технологии, электронное обучение, а также сетевое обучение не реализуются.

При реализации ООП используется контактная аудиторная и внеаудиторная работа со студентами. Для достижения наиболее эффективных результатов освоения дисциплины при реализации различных видов учебной работы применяются информационные технологии (использование компьютерных тестирующих средств оценки уровня знаний обучаемых, использование мультимедийного сопровождения лекций, электронных мультимедийных учебных пособий и др.) и интерактивные методы и технологии обучения (проблемные лекции, лекции-визуализации, технология проблемного обучения, технология развития критического мышления, групповая работа), с учетом содержания дисциплины и видов занятий, предусмотренных учебным планом.

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения лекционных и практических занятий используются библиотечный фонд университета, мультимедийное оборудование и интернет-ресурсы.

Адаптация рабочей программы для лиц с ОВЗ

Адаптированная программа разрабатывается при наличии заявления со стороны обучающегося (родителей, законных представителей) и медицинских показаний (рекомендациями психолого-медико-педагогической комиссии). Для инвалидов адаптированная образовательная программа разрабатывается в соответствии с индивидуальной программой реабилитации.

