


Санкт-Петербургский горный университет

Утверждаю

Кафедра БП


Заведующий кафедрой

**ПЛАН ЗАНЯТИЙ НА 2016/2017 УЧЕБНЫЙ ГОД
(весенний семестр)**

По дисциплине **Безопасность жизнедеятельности и ведения геологоразведочных работ**
Для групп РМ-13; МГП-13

Лектор – доц. Гридина Е.Б.

Руководитель лабораторных занятий – доц. Гридина Е.Б.;
доц. Юшкова О.В.
асс. Истомина Р.С.

Семестр	VIII	КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЯ (исключая задания, выполненные на лабор. и практ. занятиях)					
Число недель	17	Наименование (или номер)	Дата выдачи	Дата окончания	Потребное число час.	Форма приема	
Число час. в нед. по распис.	3/1	Устанавливается в соответствии с последней цифрой зачетной книжки и тематикой рефератов, предлагаемой в методических указаниях к самостоятельной работе.					
Вид проверки знаний	Диф. зачет						
Продолжит. уч. занятий	02.02-20.05.17						
Сроки экзаменацион. сессии				II нед.	XV нед.	12 ч.	реферат
Курс читается по программе, утвержденной в 2015 г.							

№ п/п	Дата заполняется после составления расписания	Количество часов	ТЕМЫ ЗАНЯТИЙ
1	2	3	4
			Лекции
1		4	ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ. Общие положения. Классификация опасностей в среде обитания. Квантификация опасностей и понятие риска. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности жизнедеятельности.
2		4	ЧЕЛОВЕК И ТЕХНОСФЕРА. Этапы формирования техносферы. Ноосфера как будущее техносферы.
3		4	ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЧЕЛОВЕКА ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ. Источники опасностей и их классификации. Общая характеристика техногенных и антропогенных опасностей. Критерии и показатели опасности.
4		4	ЗАЩИТА ЧЕЛОВЕКА И СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ОТ ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПРИРОДНОГО, АНТРОПОГЕННОГО И ТЕХНОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ. Способы минимизации опасностей. Нормирование опасностей. Применение средств индивидуальной защиты. Система мониторинга опасностей
5		4	ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА. Критерии и показатели комфортности. Взаимосвязь человека с окружающей средой. Совместимость элементов системы «человек–среда».
6		4	ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ. Психофизиологические основы безопасности. Психологические методы повышения безопасности. Основные формы деятельности человека.
7		4	ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ И МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ В УСЛОВИЯХ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ. Понятие о чрезвычайных ситуациях. Классификации чрезвычайных ситуаций. Характеристика поражающих факторов и поражающих параметров при ЧС. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.
8		4	УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ. Нормативно-экономические основы управления. Анализ и оценка состояния безопасности и систем управления безопасностью. Цели и задачи управления. Планирование. Организация. Стимулирование. Оперативные корректирующие действия. Контроль и аудит. Оценка эффективности.

1	2	3	4
			Лабораторные работы
1		2	Оценка запыленности воздуха рабочих мест
2		2	Измерение параметров шума
3		2	СВЧ-излучение и его параметры
4		2	Оценка микроклиматических параметров рабочих зон
5		2	Освещенность рабочих мест
6		2	Оценка уровней радиации на рабочих местах
7		4	Электробезопасность

Литература

а) основная литература

1. Андреев Р.Е. Безопасность жизнедеятельности. Основы безопасности жизнедеятельности в организациях минерально-сырьевого комплекса: Учебник / Р.Е. Андреев, А.Ф. Галкин, С.Г. Гендлер и др. – СПб.: Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», 2015. – 342 с.
2. Ефремов С.В. Ноксология: учеб. пособие / С.В. Ефремов, С.В. Ковшов, В.В. Цаплин. – СПб: СПбГАСУ, 2013. – 304 с.
3. Ковшов В.П. Безопасность жизнедеятельности при ведении строительных работ: учеб. пособие / В.П. Ковшов. – СПб: Инфинити, 2015. – 120 с.
4. Ковшов С.В. Технические системы обеспечения производственной безопасности: учеб. пособие / С.В. Ковшов. – СПб: Инфинити, 2015. – 172 с.
5. Максимов В.С. Экономика безопасности труда: учеб. пособие / В.С. Максимов, А.Н. Никулин, М.Л. Рудаков. - СПб.: ЮПИ, 2016. – 120 с.

б) дополнительная литература

1. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов / С.В. Белов, В.А. Девисилов, А.В. Ильницкая и др.; под общей редакцией С.В. Белова. - М.: Высшая школа, 2009. – 616 с.
2. Гендлер С.Г. Безопасность жизнедеятельности. Гигиеническая оценка условий труда / С.Г. Гендлер, Е.И. Домпальм, И.А. Павлов, В.Б. Соловьев. - СПб: СПГГИ (ТУ). 2009. – 173 с.
3. Гендлер С.Г. Экономика безопасного труда. Учеб. пособие / С.Г. Гендлер, А.Н. Никулин, М.Л. Рудаков. - СПб.: Свое издательство, 2015. – 248 с.
4. Занько Н.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. - С-Петербург-Москва-Краснодар.: Изд. «Лань», 2010. – 768 с.
5. Роик В.Д. Профессиональный риск: оценка и управление. / В.Д. Роик. - М. «Анкил», 2014 – 224 с.

Лектор, доцент

Е.Б. Гридина

Руководитель лабораторных занятий, доцент
доцент
асс.

Е.Б. Гридина
О.В. Юшкова
Р.С. Истомин