

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 31.05.2024 12:29:43
Уникальный идентификатор: d94018a474b02f58576b1115e9148b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Безопасность жизнедеятельности
Содержание	Современные опасности, риски и угрозы развития цивилизации. Безопасность жизнедеятельности – основные понятия. Классификация опасностей. Основы теории риска. Основные методы и средства обеспечения безопасности. Здоровье и безопасное поведение. Основы оказания первой доврачебной помощи. Эргономические и информационные основы безопасности в цифровой экономике. Основные закономерности организации рабочих мест. Опасности информационной среды и цифровой экономики. Экологические аспекты безопасности и концепция устойчивого развития. Элементы системы управления качеством окружающей среды. Чрезвычайные ситуации и действия человека при чрезвычайных ситуациях. Организация защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Опасные и вредные факторы производственной среды и трудового процесса. Их влияние на здоровье человека. Классы условий труда. Основные опасные факторы на рабочем месте. Электрический ток и особенности его действия на человека. Опасные механические и термические факторы. Методы и средства создания оптимальных и допустимых условий труда. Отопление и вентиляция. Естественное и искусственное освещение. Защита от избыточного шума и вибрации. Защита от поражения электрическим током. Средства коллективной и индивидуальной защиты. Законодательство РФ о труде и охране труда. Виды ответственности за нарушение норм охраны труда. Порядок обучения, инструктирования и проверки знаний в области охраны труда, порядок действий при несчастном случае на рабочем месте Охрана труда при эксплуатации электроустановок
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать о средствах и методах повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов. Умеет планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем и объектов, а также владеет приемами оказания первой помощи, методами защиты в условиях чрезвычайной ситуации. Знает правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности и основы физиологии человека и рациональные условия деятельности, анатомо-физические последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов. Умеет планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем и объектов, а также применять средства защиты от негативных воздействий, разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Экзамен 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1 Муравей, Л. А. Безопасность жизнедеятельности : Учебное пособие для вузов / Муравей Л. А. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 431 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-238-00352-8 2 Маслова, Л. Ф. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Л.Ф. Маслова ; ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет».

	Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2014. - 87 с. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр. в кн 3 Безопасность жизнедеятельности Электронный ресурс : Практикум / Е. Ф. Баранов [и др.]. – Безопасность жизнедеятельности, 2019-06-22. – Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. – 235 с. – Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. – ISBN 2227-8397
Дополнительная литература	1 Безопасность жизнедеятельности : [учебник] / [С.В. Белов, А.Ф. Козьяков, Л.Л. Морозов и др.] ; под ред. С.В. Белова. - 7-е изд., стер. - М. : Высшая школа, 2007. - 616 с. : ил. - На учебнике гриф: Рек.МО. - Прил.: с. 611-612. - Библиогр.: с. 613. - ISBN 978-5-06-004171-2 2 Мاستрюков, Б. С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях : [Учебник для студ. вузов*]. - 2-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2004. - 333 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 328-329. - ISBN 5-7695-2110-4 3 Маркитанова, Л. И. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона Электронный ресурс : Методические указания для студентов всех специальностей заочной формы обучения / Л. И. Маркитанова, В. В. Кисс, А. А. Маркитанова. – Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона, 2022-10-01. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, Институт холода и биотехнологий, 2010. – 31 с. – Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. – ISBN 2227-8397