



Утверждаю
Первый проректор
БГТУ им. В.Г. Шухова

Н.А. Шаповалов

2018г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы «Безопасность при эксплуатации грузоподъемных машин»

Цель обучения:

- обновление знаний, умений и навыков по профилю трудовой деятельности;
- приобретение знаний, умений и навыков в новой сфере профессиональной деятельности;
- повышение квалификации.

Категория слушателей: специалисты.

Требования: среднетехническое и высшее образование.

Форма и режим обучения: программа рассчитана на 36 часа.

Занятия проводятся в группе в течение 5 дней отрывом от производства, по 8 академических часов.

Индивидуальный график подготовки проекта согласовывается со слушателем.

Средства обеспечения освоения разделов и тем: учебные помещения для проведения семинаров, компьютерные классы, мультимедийная техника для обеспечения наглядности учебного процесса, нормативная и методическая литература, компьютеры со свободным доступом в Интернет, средства видеотрансляции лекций через интернет, специализированные программные средства. Использование компьютерной программы ОЛИМП:ОКС для освоения и закрепления материала на практических занятиях.

Программа предусматривает изучение следующих модулей:

№	Наименование модулей	Всего часов	В том числе	
			Лекционные	Практические
1.	МОДУЛЬ 1. <i>Общие вопросы промышленной безопасности</i>	12	6	6
2.	МОДУЛЬ 2. <i>Безопасная эксплуатация грузоподъемных кранов</i>	8	4	4
3.	МОДУЛЬ 3. <i>Безопасная эксплуатация подъемников (вышек)</i>	8	4	4
4.	МОДУЛЬ 4. <i>Организация и эксплуатация промышленного транспорта</i>	8	4	4
	Итого:	36	18	18

Учебно-тематический план программы

№	Наименование модулей	Всего часов	В том числе	
			Лекционные	Практические
1.	МОДУЛЬ 1. <i>Общие вопросы промышленной безопасности</i>	12	6	6
1.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности	2	1	1
1.2.	Государственное регулирование промышленной безопасности	2	1	1
1.3.	Техническое регулирование	2	1	1
1.4.	Лицензирование в области промышленной безопасности	2	1	1
1.5.	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах	2	1	1
1.6.	Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности	2	1	1
2.	МОДУЛЬ 2. <i>Безопасная эксплуатация грузоподъемных кранов</i>	8	4	4
2.1.	Общие сведения о Правилах устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов	1	1	1
2.2.	Устройство грузоподъемных кранов. Установка грузоподъемных кранов	2	1	1
2.3.	Изготовление, реконструкция, ремонт, монтаж грузоподъемных кранов, Организация безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов	2	1	1
2.4.	Организация надзора и обслуживания грузоподъемных кранов. Обеспечение безопасности при работе грузоподъемных кранов	4	1	1
3.	МОДУЛЬ 3. <i>Безопасная эксплуатация подъемников (вышек)</i>	8	4	4
3.1.	Общие сведения о Правилах устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек)	2	1	1
3.2.	Технические требования, предъявляемые к подъемникам	2	1	1
3.3.	Порядок регистрации подъемников в органах Ростехнадзора. Документы, необходимые для регистрации подъемников. Разрешение на пуск в работу подъемников.	2	1	1
3.4.	Порядок проведения и периодичность технического освидетельствования подъемников. Реконструкция и ремонт подъемников.	2	1	1

4.	Организация и эксплуатация промышленного транспорта	МОДУЛЬ 4.	8	4	4
4.1.	Требования к процессам обслуживания и ремонта транспортных средств		2	1	1
4.2.	Требования к процессам эксплуатации транспортных средств		2	1	1
4.3.	Требования к территории и производственным площадкам. Требования к производственным помещениям		2	1	1
4.4.	Требования к применению средств защиты. Ответственность за нарушение Правил		2	1	1
	Итого:		36	18	18

Список литературы:

1. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства: учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности - Орг. перевозок и упр. на транспорте (Автомобил. транспорт) направления подготовки - Орг. перевозок и упр. на транспорте / Ю.Ф. Ключин [и др.] ; ред. Ю.Ф. Ключин. - Москва: Академия, 2011. - 335 с.: рис. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-57695-6864-0.
2. Александров, М.П. Грузоподъемные машины: учеб. для вузов / М.П. Александров. - М.: Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2000. - 552 с. - ISBN 5-7038-1516-9
3. Глаголев, С.Н. Строительные машины, механизмы и оборудование: учеб. пособие / С.Н. Глаголев. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 455 с.
4. Белецкий, Б. Ф. Строительные машины и оборудование: справ, пособие / Б.Ф. Белецкий. - Ростов на Дону: Феникс, 2002. - 590 с. - (Учебники и учебные пособия). - ISBN 5-222-02208-0
5. Баржанский Е.Е. Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Баржанский Е.Е. - Электрон, текстовые данные. - М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2015. - 123 с. <http://www.iprbookshop.nl/46451>.
6. Романович А.А. Строительные машины [Электронный ресурс]: лабораторный практикум. Учебное пособие / Романович А.А., Харламов Е.В. - Электрон. текстовые данные. - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. - 206 с.
7. <http://www.iprbookshop.ru/28398>.
8. Богомолов, А.А. Строительные и дорожные машины: практикум: учеб. пособие / А.А. Богомолов, М.Д. Герасимов. - Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2007. - 139 с.
9. <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2013040918133595788000009500>
10. Расчеты грузоподъемных и транспортирующих машин: учеб. пособие / Ф.К. Иванченко [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Киев: Вища школа, 1978. - 576 с.
11. Александров, М. П. Подъемно-транспортные машины: учеб. для машиностроительных специальностей вузов / М.П. Александров. - 6-е изд., перераб. - М.: Высшая школа, 1985. - 520 с.
12. Промышленная безопасность при эксплуатации грузоподъемных кранов: Сборник

документов. Серия 10. Выпуск 7 / Колл. авт.- 2-е изд., испр. - М.: Государственное унитарное «Научно-технический центр по безопасности в промышленности Гостехнадзора России», 2002. – 304 с.

Материально-техническое обеспечение

Для проведения лекционных и практических занятий имеется специализированная аудитория (УК4 ауд. № 418), оборудованная лабораторными установками грузоподъемных машин.

Разработал:
Зав. кафедрой ПТиДМ



Романович А.А.

Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
Модель 1	шт.	1	
Модель 2	шт.	1	
Модель 3	шт.	1	
Модель 4	шт.	1	
Модель 5	шт.	1	
Модель 6	шт.	1	
Модель 7	шт.	1	
Модель 8	шт.	1	
Модель 9	шт.	1	
Модель 10	шт.	1	
Модель 11	шт.	1	
Модель 12	шт.	1	
Модель 13	шт.	1	
Модель 14	шт.	1	
Модель 15	шт.	1	
Модель 16	шт.	1	
Модель 17	шт.	1	
Модель 18	шт.	1	
Модель 19	шт.	1	
Модель 20	шт.	1	
Модель 21	шт.	1	
Модель 22	шт.	1	
Модель 23	шт.	1	
Модель 24	шт.	1	
Модель 25	шт.	1	
Модель 26	шт.	1	
Модель 27	шт.	1	
Модель 28	шт.	1	
Модель 29	шт.	1	
Модель 30	шт.	1	
Модель 31	шт.	1	
Модель 32	шт.	1	
Модель 33	шт.	1	
Модель 34	шт.	1	
Модель 35	шт.	1	
Модель 36	шт.	1	
Модель 37	шт.	1	
Модель 38	шт.	1	
Модель 39	шт.	1	
Модель 40	шт.	1	
Модель 41	шт.	1	
Модель 42	шт.	1	
Модель 43	шт.	1	
Модель 44	шт.	1	
Модель 45	шт.	1	
Модель 46	шт.	1	
Модель 47	шт.	1	
Модель 48	шт.	1	
Модель 49	шт.	1	
Модель 50	шт.	1	
Модель 51	шт.	1	
Модель 52	шт.	1	
Модель 53	шт.	1	
Модель 54	шт.	1	
Модель 55	шт.	1	
Модель 56	шт.	1	
Модель 57	шт.	1	
Модель 58	шт.	1	
Модель 59	шт.	1	
Модель 60	шт.	1	
Модель 61	шт.	1	
Модель 62	шт.	1	
Модель 63	шт.	1	
Модель 64	шт.	1	
Модель 65	шт.	1	
Модель 66	шт.	1	
Модель 67	шт.	1	
Модель 68	шт.	1	
Модель 69	шт.	1	
Модель 70	шт.	1	
Модель 71	шт.	1	
Модель 72	шт.	1	
Модель 73	шт.	1	
Модель 74	шт.	1	
Модель 75	шт.	1	
Модель 76	шт.	1	
Модель 77	шт.	1	
Модель 78	шт.	1	
Модель 79	шт.	1	
Модель 80	шт.	1	
Модель 81	шт.	1	
Модель 82	шт.	1	
Модель 83	шт.	1	
Модель 84	шт.	1	
Модель 85	шт.	1	
Модель 86	шт.	1	
Модель 87	шт.	1	
Модель 88	шт.	1	
Модель 89	шт.	1	
Модель 90	шт.	1	
Модель 91	шт.	1	
Модель 92	шт.	1	
Модель 93	шт.	1	
Модель 94	шт.	1	
Модель 95	шт.	1	
Модель 96	шт.	1	
Модель 97	шт.	1	
Модель 98	шт.	1	
Модель 99	шт.	1	
Модель 100	шт.	1	