ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель специальности

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе мектронного документооборога Южно-Уральского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Дойкин А. А. Пользователь: dokana Дила подписания 2029-2025

А. А. Дойкин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.11.М4.01 Управление охраной труда для специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства уровень Специалитет форма обучения очная кафедра-разработчик Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, утверждённым приказом Минобрнауки от 11.08.2020 № 935

Зав.кафедрой разработчика, к.техн.н., доц.

Разработчик программы, к.техн.н., доц., доцент



Электронный документ, подписанный ПЭЦ, хранитея в системе электронного документооборота ОУРГУ Южно-Уральского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП ому выдан: Медведена Ю. В. опьователь: medvedevayv ата подписания: 23 до 62025

А. В. Кудряшов

Ю. В. Медведева

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: сформировать знания, умения, навыки по созданию, функционированию и усовершенствованию системы управления охраной труда на предприятии (в организации). Задачи дисциплины: 1) овладение теоретическими основами управления охраной труда; 2) изучение нормативных правовых актов по вопросам управления охраной труда; 3) приобретение практических навыков подготовки локальной документации предприятия по охране труда.

Краткое содержание дисциплины

Освещаются вопросы, связанные с разработкой и обеспечением функционирования систем управления охраной труда. Углубленно рассматриваются теоретические и практические аспекты основных процессов и процедур системы управления охраной труда.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения	Планируемые результаты
ОП ВО (компетенции)	обучения по дисциплине
	Знает: Правила, процедуры, критерии и
	нормативы, установленные государственными
	нормативными требованиями охраны труда.
	Порядок расследования несчастных случаев на
	производстве и профессиональных заболеваний.
	Умеет: Разрабатывать проекты локальных
УК-6 Способен определять и реализовывать	нормативных актов с соблюдением
приоритеты собственной деятельности и	государственных нормативных требований
<u> </u>	охраны труда. Содействовать обеспечению
самооценки и образования в течение всей жизни	функционирования системы управления охраной
	труда.
	Имеет практический опыт: Разработки,
	согласования и актуализации проектов
	локальных нормативных актов, содержащих
	требования по обеспечению безопасных условий
	и охраны труда.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин,	Перечень последующих дисциплин,
видов работ учебного плана	видов работ
	1.Ф.11.М9.03 Международная таможенная
	логистика,
	1.Ф.11.М15.03 Юридическая ответственность в
	сфере предпринимательства,
	1.Ф.11.М6.03 Бизнес-модель стартапа,
Нет	1.Ф.11.М7.02 Культура речевого общения на
	русском языке как иностранном,
	1.Ф.11.М9.02 Международное перемещение
	товаров и транспортных средств, перемещаемых
	в адрес физических лиц,
	1.Ф.11.М7.03 Практическая стилистика научной

речи, 1.Ф.11.М12.02 Контрактная система в сфере	
закупок товаров, работ, услуг,	
1.Ф.11.М3.02 Самоменеджмент в	
профессиональной деятельности,	
1.Ф.11.М10.03 Организация продуктивного	
мышления,	
1.Ф.11.М12.03 Организация закупок товаров	,
работ, услуг отдельными видами юридически	
лиц,	
1.О.03 Философия,	
1.Ф.11.М4.02 Оценка условий труда и	
профессиональных рисков,	
1.Ф.11.М6.02 Управление технологическим	
стартапом,	
1.Ф.11.М15.02 Основы предпринимательской	Í
деятельности,	
1.Ф.11.М10.02 Инструментарий решения	
изобретательских задач,	
1.Ф.11.М4.03 Организация и проведение	
обучения по охране труда на предприятии,	
1.Ф.11.М3.03 Организация командной работи	οI

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 ч., 72,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах Номер семестра 3
Общая трудоёмкость дисциплины	144	144
Аудиторные занятия:	64	64
Лекции (Л)	32	32
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	32	32
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа (СРС)	71,5	71,5
Подготовка к практическим занятиям (изучение нормативных документов)	31,5	31.5
Подготовка к дифференцированному зачету	40	40
Консультации и промежуточная аттестация	8,5	8,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	диф.зачет

5. Содержание дисциплины

№	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах				
раздела		Всего	Л	П3	ЛР	
1	Теоретические основы управления охраной труда	12	12	0	0	
	Основные процессы и процедуры системы управления охраной труда	52	20	32	0	

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Система управления охраной труда	2
2	1	Разработка и внедрение системы управления охраной труда	2
3	1	Планирование по охране труда	2
4	1	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда	2
5	1	Оценка результатов функционирования системы управления охраной труда	2
6	1	Улучшение функционирования системы управления охраной труда	2
7	2	Расследование несчастных случаев на производстве	4
8	2	Расследование и учет профессиональных заболеваний	2
9	2	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	4
10	2	Организация и проведение медицинских осмотров	4
11	2	Организация службы охраны труда на предприятии	4
12	2	Санитарно-бытовое обеспечение работников	2

5.2. Практические занятия, семинары

№	№	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол- во
занятия	раздела	The second sum of the second s	часов
1, 2, 3	2	Оформление акта формы Н-1	6
4, 5, 6		Оформление документов по расследованию несчастных случаев на производстве	6
7, 8	2	Расследование и учет профессиональных заболеваний	4
9, 10, 11	/	Оформление документов по обеспечению работников средств индивидуальной защиты	6
12, 13, 14		Оформление документов по организации и проведению медицинских осмотров	6
15	2	Расчет численности службы охраны труда	2
16	2	Разработка должностной инструкции специалиста по охране труда	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС						
Подвид СРС	Список литературы (с указанием	Семестр	Кол-			
подвид ст с	разделов, глав, страниц) / ссылка на	Семестр	во			

	ресурс		часов
подготовка к практическим занятиям	нормативные документы по темам практических занятий, размещенные на портале "Электронный ЮУрГУ"	3	31,5
Подготовка к дифференцированному зачету	Основная литература (в печатном виде): п. 1 (гл. 1-10). УММ в электроном виде: п. 1 (главы 3.2-3.3, стр. 102-127), п. 2 (стр. 4-105 с.) Нормативные документы, размещенные на портале "Электронный ЮУрГУ".	3	40

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ KM	Се- местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Bec	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи- тыва- ется в ПА
1	3	Текущий контроль	Выполнение и защита практической работы № 1	1	5	Выполнение и защита практической работы осуществляется индивидуально или в малых группах по заданному преподавателем варианту. Выполненная практическая работа предоставляется студентом на проверку преподавателем. Оценивается качество (полнота и правильность) оформления материалов (документации). При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: материалы оформлены правильно и в полном	дифференцированный зачет

	ı			1		Г.	1
						объеме согласно	
						требованиям	
						законодательства,	
						рекомендациям	
						преподавателя и	
						приведенному примеру	
						оформления – 5 балл;	
						- материалы оформлены	
						с одной незначительной	
						ошибкой - 4 балл;	
						- материалы оформлены	
						с несколькими	
						незначительными	
						ошибками - 3 балла;	
						- материалы оформлены	
						с существенными	
						ошибками - 2 балла.	
						За несвоевременное	
						выполнение задания	
						(позже двухнедельного	
						срока с момента выдачи	
						задания) итоговая	
						оценка за задание	
						снижается на 1 балл.	
						Максимальное	
						количество баллов – 5.	
						Весовой коэффициент	
						мероприятия – 1.	
						Выполнение и защита	
						практической работы	
						осуществляется	
						индивидуально или в малых группах по	
						заданному	
						преподавателем	
						варианту. Выполненная	
						практическая работа	
						предоставляется	
						студентом на проверку	
						преподавателем.	
			Выполнение и			Оценивается качество	
		Текущий				(полнота и	ифференцированный
2	3	•	защита	1	5	правильность)	зачет
		контроль	практической работы № 2			оформления материалов	
			Pa001bi 312 Z				
						(документации). При оценивании	
						_	
						результатов	
						мероприятия	
						используется балльно- рейтинговая система	
						-	
						оценивания результатов	
						учебной деятельности	
						обучающихся	
						(утверждена приказом	
						ректора от 24.05.2019 г.	
						№ 179).	

						Критерии оценивания:	
						- материалы оформлены	
						правильно и в полном	
						объеме согласно	
						требованиям	
						-	
						законодательства,	
						рекомендациям	
						преподавателя и	
						приведенному примеру	
						оформления – 5 балл;	
						- материалы оформлены	
						с одной незначительной	
						ошибкой - 4 балл;	
						- материалы оформлены	
						с несколькими	
						незначительными	
						ошибками - 3 балла;	
						- материалы оформлены	
						с существенными	
						ошибками - 2 балла.	
						За несвоевременное	
						выполнение задания	
						(позже двухнедельного	
						срока с момента выдачи	
						задания) итоговая	
						оценка за задание	
						снижается на 1 балл.	
						Максимальное	
						количество баллов – 5.	
						Весовой коэффициент	
						мероприятия – 1.	
						Выполнение и защита	
						практической работы	
						осуществляется	
						индивидуально или в	
						малых группах по	
						заданному	
						преподавателем	
						варианту. Выполненная	
						практическая работа	
						предоставляется	
			_			студентом на проверку	
		Текущий	Выполнение		_	преподавателем.	дифференцированный
3	3	контроль	практической	1	5	Оценивается качество	зачет
		контроль	работы № 3			(полнота и	54.101
						правильность)	
						оформления материалов	
						(документации).	
						При оценивании	
						результатов	
						мероприятия	
						используется балльно-	
						рейтинговая система	
						оценивания результатов	
						учебной деятельности	
						обучающихся	
						обучающихся	

						(утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Критерии оценивания: - материалы оформлены правильно и в полном объеме согласно требованиям законодательства, рекомендациям преподавателя и приведенному примеру оформления — 5 балл; - материалы оформлены с одной незначительной ошибкой - 4 балл; - материалы оформлены с несколькими незначительными ошибками - 3 балла; - материалы оформлены с существенными ошибками - 2 балла. За несвоевременное выполнение задания (позже двухнедельного срока с момента выдачи задания) итоговая оценка за задание снижается на 1 балл. Максимальное количество баллов — 5. Весовой коэффициент
4	3	Текущий контроль	Выполнение и защита практической работы № 4	1	5	мероприятия — 1. Выполнение и защита практической работы осуществляется индивидуально или в малых группах по заданному преподавателем варианту. Выполненная практическая работа предоставляется студентом на проверку преподавателем. Оценивается качество (полнота и правильность) оформления материалов (документации). При оценивании результатов мероприятия используется балльнорейтинговая система

				1	1		T
						оценивания результатов	
						учебной деятельности	
						обучающихся	
						(утверждена приказом	
						ректора от 24.05.2019 г.	
						№ 179).	
						Критерии оценивания:	
						- материалы оформлены	
						правильно и в полном	
						объеме согласно	
						требованиям	
						законодательства,	
						рекомендациям	
						преподавателя и	
						приведенному примеру	
						оформления – 5 балл;	
						- материалы оформлены	
						с одной незначительной	
						ошибкой - 4 балл;	
						- материалы оформлены	
						с несколькими	
						незначительными	
						ошибками - 3 балла;	
						- материалы оформлены	
						с существенными	
						ошибками - 2 балла.	
						За несвоевременное	
						выполнение задания	
						(позже двухнедельного	
						срока с момента выдачи	
						задания) итоговая	
						оценка за задание	
						снижается на 1 балл.	
						Максимальное	
						количество баллов – 5.	
						Весовой коэффициент	
				1		мероприятия – 1.	
						Выполнение и защита	
						практической работы	
						осуществляется	
						индивидуально или в	
						малых группах по	
						заданному	
						преподавателем	
						_	
			Выполнение и			варианту. Выполненная	
_	2	Текущий	защита	1		практическая работа	дифференцированный
5	3	контроль	практической	1	5	предоставляется	зачет
		1	работы № 5			студентом на проверку	
			P#20151 1 1- 0			преподавателем.	
						Оценивается качество	
						(полнота и	
						правильность)	
						оформления материалов	
						(документации).	
						При оценивании	
						результатов	
]]	l	Posymbiator	1

		•		1			
						мероприятия	
						используется балльно-	
						рейтинговая система	
						оценивания результатов	
						учебной деятельности	
						обучающихся	
						(утверждена приказом	
						ректора от 24.05.2019 г.	
						№ 179).	
						Критерии оценивания:	
						- материалы оформлены	
						правильно и в полном	
						объеме согласно	
						требованиям	
						законодательства,	
						рекомендациям	
						преподавателя и	
						приведенному примеру	
						оформления – 5 балл;	
						- материалы оформлены	
						с одной незначительной	
						ошибкой - 4 балл;	
						- материалы оформлены	
						с несколькими	
						незначительными	
						ошибками - 3 балла;	
						- материалы оформлены	
						с существенными	
						ошибками - 2 балла.	
						За несвоевременное	
						выполнение задания	
						(позже двухнедельного	
						срока с момента выдачи	
						задания) итоговая	
						оценка за задание	
						снижается на 1 балл.	
						Максимальное	
						количество баллов – 5.	
						Весовой коэффициент	
						мероприятия – 1.	
				1		Выполнение и защита	
						практической работы	
						1 -	
						осуществляется	
						индивидуально или в	
						малых группах по	
			D			заданному	
			Выполнение и			преподавателем	
6	3	Текущий	защита	1	5	-	дифференцированный
`		контроль	практической	*		практическая работа	зачет
			работы № 6			предоставляется	
						студентом на проверку	
						преподавателем.	
						Оценивается качество	
						(полнота и	
						правильность)	
						оформления материалов	
	<u> </u>	<u> </u>			1	1 1 - F	1

		-		1	I		1
						(документации).	
						При оценивании	
						результатов	
						мероприятия	
						используется балльно-	
						рейтинговая система	
						оценивания результатов	
						учебной деятельности	
						обучающихся	
						(утверждена приказом	
						ректора от 24.05.2019 г.	
						No 179).	
						•	
						Критерии оценивания:	
						- материалы оформлены	
						правильно и в полном	
						объеме согласно	
						требованиям	
						законодательства,	
						рекомендациям	
						преподавателя и	
						приведенному примеру	
						оформления – 5 балл;	
						- материалы оформлены	
						с одной незначительной	
						ошибкой - 4 балл;	
						- материалы оформлены	
						с несколькими	
						незначительными	
						ошибками - 3 балла;	
						- материалы оформлены	
						с существенными	
						ошибками - 2 балла.	
						За несвоевременное	
						выполнение задания	
						(позже двухнедельного	
						срока с момента выдачи	
						задания) итоговая	
						оценка за задание	
						снижается на 1 балл.	
						Максимальное	
						количество баллов – 5.	
						Весовой коэффициент	
						мероприятия – 1.	
$\vdash\vdash$				1			
						Выполнение и защита	
						практической работы	
						осуществляется	
						индивидуально или в	
			Выполнение и			малых группах по	
	2	Текущий	защита	1	_	заданному	дифференцированный
7	3	контроль	практической	1	5	преподавателем	зачет
		F 3412	работы № 7			варианту. Выполненная	
			r /			практическая работа	
						предоставляется	
				1	Ī	студентом на проверку	
						преподавателем. Оценивается качество	

	1	1					ı
						(полнота и	
						правильность)	
						оформления материалов	
						(документации).	
						При оценивании	
						результатов	
						мероприятия	
						используется балльно-	
						рейтинговая система	
						 	
						оценивания результатов	
						учебной деятельности	
						обучающихся	
						(утверждена приказом	
						ректора от 24.05.2019 г.	
						№ 179).	
						Критерии оценивания:	
						- материалы оформлены	
						правильно и в полном	
						объеме согласно	
						требованиям	
						законодательства,	
						рекомендациям	
						преподавателя и	
						приведенному примеру	
						оформления – 5 балл;	
						- материалы оформлены	
						с одной незначительной	
						ошибкой - 4 балл;	
						- материалы оформлены	
						с несколькими	
						незначительными	
						ошибками - 3 балла;	
						- материалы оформлены	
						с существенными	
						ошибками - 2 балла.	
						За несвоевременное	
						выполнение задания	
						(позже двухнедельного	
						срока с момента выдачи	
						задания) итоговая	
						оценка за задание	
						снижается на 1 балл.	
						Максимальное	
						количество баллов – 5.	
						Весовой коэффициент	
						мероприятия – 1.	
						При оценивании	
						результатов	
						мероприятия	
						используется балльно-	
		Текущий				рейтинговая система	дифференцированный
8	3	контроль	Итоговый тест	1	20	*	зачет
		noniposib				учебной деятельности	
						обучающихся	
						(утверждена приказом	
						ректора от 24.05.2019 г.	
Щ_]		pektopa 01 24.03.2019 1.	

_	I	1	i			T	<u> </u>
						№ 179). Тест состоит из	
						20 вопросов,	
						позволяющих оценить	
						сформированность	
						компетенций. На ответы	
						отводится 22 мин.	
						Правильный ответ на	
						вопрос соответствует 1	
						баллу. Неправильный	
						ответ на вопрос	
						соответствует 0 баллов.	
						Максимальное	
						количество баллов – 20.	
						При оценивании	
						результатов	
						мероприятия	
						используется балльно-	
						рейтинговая система	
						оценивания результатов	
						учебной деятельности	
						обучающихся	
						(утверждена приказом	
						ректора от 24.05.2019 г.	
		Проме-	Дифференциальный			№ 179). Тест состоит из	1 1
9	3	жуточная	зачет	-	20	20 вопросов,	дифференцированный
		аттестация	(тестирование)			позволяющих оценить	зачет
						сформированность	
						компетенций. На ответы	
						отводится 22 мин.	
						Правильный ответ на	
						вопрос соответствует 1	
						баллу. Неправильный	
						ответ на вопрос	
						соответствует 0 баллов.	
						Максимальное	
						количество баллов – 20.	

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
дифференцированный зачет	ооучающегося по дисциплине 85100 %. Хорошо:	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

В таком случае, для допуска к дифференциальному зачету	
студент должен выполнить все текущие контрольные	
мероприятия, указанные в рабочей программе.	
Промежуточная аттестация включает одно мероприятие:	
тестирование. Контрольное мероприятие промежуточной	
аттестации проводится во время дифференцированного	
зачета. Оценка за дифференцированный зачет	
выставляется по результатам тестирования. Тест состоит	
из 10 вопросов, позволяющих оценить сформированность	
компетенций. На ответы отводится 12 мин. Максимальное	
количество баллов за каждый вопрос -1 балл.	
Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов.	
Максимальное количество баллов – 10. Весовой	
коэффициент мероприятия – 1.	

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

1/	Danier many a firm and					№ KM					
Компетенции	Результаты обучения	1	2	3	4 5	6	7	89			
y K-0	Знает: Правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда. Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	+	+	+	+ +	+	+-	+			
УК-6	Умеет: Разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда. Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда.	+	+	+	++	+	+	++			
	Имеет практический опыт: Разработки, согласования и актуализации проектов локальных нормативных актов, содержащих требования по обеспечению безопасных условий и охраны труда.	+	+	+	+++	+	+-	++			

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

- а) основная литература:
 - 1. Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие для специальностей и направлений бакалавриата / С. И. Боровик, Е. В. Зыкина, А. С. Калинина и др.; под ред. А. И. Сидорова. 4-е изд., перераб. и доп.. Москва: КНОРУС, 2022. 606 с.
- б) дополнительная литература: Не предусмотрена
- в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:
 - 1. Безопасность труда в промышленности: массовый науч.-произ. журн. широкого профиля / Федер. служба по экологич., технологич. и атомному надзору (Ростехнадзор). М., 1971-. -
- г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов

Электронная учебно-методическая документация

Nº	Вил	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
	Основная і		Безопасность труда: учебное пособие / Ю.В. Медведева. – Челябинск: Издат центр ЮУрГУ, 2022. – 145 с. https://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=00453242k&dtype=
2	Основная	Электронный каталог ЮУрГУ	Кудряшов А. В. Управление техносферной безопасностью: учеб. пособие по направлению 20.03.01 "Техносфер. безопасность" / А. В. Кудряшов, А. С. Ка ЮжУрал. гос. ун-т, Каф. Безопасность жизнедеятельности; ЮУрГУ Челя Издательский Центр ЮУрГУ, 2020 50 с. http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU METHOD&key=000567645

Перечень используемого программного обеспечения:

- 1. Microsoft-Windows(бессрочно)
- 2. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -Техэксперт(04.02.2024)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Самостоятельная работа студента		Специализированный компьютерный класс с информационно- поисковой системой «Техэксперт».
Практические занятия и семинары		Специализированный компьютерный класс с информационно- поисковой системой «Техэксперт».
Лекции		Мультимедийный комплекс; проектор; документ-камера, аудиосистема; экран настенный с электроприводом.
Пересдача		Мультимедийный комплекс; проектор; документ-камера, аудиосистема; экран настенный с электроприводом.
Дифференцированный зачет		Мультимедийный комплекс; проектор; документ-камера, аудиосистема; экран настенный с электроприводом.