Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Дальневосточный государственный университет путей сообщения" (ДВГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой (к107) Транспортно-технологические комплексы

Гамоля Ю.А., канд. техн. наук, доцент

21.01.2025

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Промышленная безопасность опасных производственных объектов

для направления подготовки 15.04.01 Машиностроение

Составитель(и): к.т.н., Доцент, Клементов Алексей Сергеевич; старший преподаватель, Шадрин Сергей Валерьевич

Обсуждена на заседании кафедры: (к107) Транспортно-технологические комплексы

Протокол от 06.12.2024г. № 6

Обсуждена на заседании методической комиссии по родственным направлениям и специальностям: Протокол от 21.01.2025 г. № 5

	<u> </u>
	Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК РНС	
2026 г.	
	рена, обсуждена и одобрена для ном году на заседании кафедры чческие комплексы
	Протокол от 2026 г. № Зав. кафедрой Гамоля Ю.А., канд. техн. наук, доцент
	Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК РНС	
2027 г.	
	рена, обсуждена и одобрена для ном году на заседании кафедры ические комплексы
	Протокол от 2027 г. № Зав. кафедрой Гамоля Ю.А., канд. техн. наук, доцент
	Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК РНС	
2028 г.	
Рабочая программа пересмот исполнения в 2028-2029 учеб (к107) Транспортно-технолог	рена, обсуждена и одобрена для ном году на заседании кафедры ические комплексы
	Протокол от 2028 г. № Зав. кафедрой Гамоля Ю.А., канд. техн. наук, доцент
	Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК РНС	
2029 г.	
	рена, обсуждена и одобрена для ном году на заседании кафедры ические комплексы
	Протокол от 2029 г. № Зав. кафедрой Гамоля Ю.А., канд. техн. наук, доцент

Рабочая программа дисциплины Промышленная безопасность опасных производственных объектов разработана в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.08.2020 № 1025

Квалификация магистр

Форма обучения очная

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Часов по учебному плану 144 Виды контроля в семестрах:

в том числе: экзамены (семестр) 2

контактная работа 52 РГР 2 сем. (1)

 самостоятельная работа
 56

 часов на контроль
 36

Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)

Семестр (<Курс>.<Семест р на курсе>)		1.2)	Итого		
Недель		3/6			
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ	
Лекции	16	16	16	16	
Практические	32	32	32	32	
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4	
В том числе инт.	16	16	16	16	
Итого ауд.	48	48	48	48	
Контактная работа	52	52	52	52	
Сам. работа	56	56	56	56	
Часы на контроль	36	36	36	36	
Итого	144	144	144	144	

1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1 Федеральное законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Российское законодательство в области градостроительной деятельности. Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах. Лицензирование в области промышленной безопасности. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах. Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Регистрация опасных производственных объектов. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности. Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности и риска. Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения. Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются оборудование, работающее под избыточным давлением.

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
Код дис	ециплины: Б1.В.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных
2.1.2	Философские проблемы науки и техники
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Современные проблемы и направления развития средств технологического оснащения сварочного производства
2.2.2	Методы контроля качества в сварке
2.2.3	Сертификация объектов сварочного производства
2.2.4	Методы оптимизации параметров сварки

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ПК-1: Способен к организации разработки технических заданий на проектирование специальной оснастки, инструмента, приспособлений, нестандартного оборудования, средств комплексной механизации и автоматизации технологических процессов сварки

Знать:

Передовой отечественный и зарубежный опыт производства сварных конструкций, технологические процессы сварки, сварочное и вспомогательное оборудование

Уметь:

Проектировать нестандартное оборудование, специальную оснастку и приспособления, средства автоматизации и механизации для выполнения сварочных работ

Владеть

Навыками разработки технических заданий на проектирование специальной оснастки, инструмента, приспособлений, нестандартного оборудования, средств комплексной механизации и автоматизации технологических процессов сварки

ПК-5: Готов применять аналитические и численные методы решения поставленных организационноуправленческих задач, способностью использовать языки и системы программирования для решения этих задач на основе технико-экономического анализа

Знать:

Приемы применения аналитических и численных методов решения поставленных организационно-управленческих задач, использования языков и систем программирования для решения этих задач на основе технико-экономического анализа

Уметь:

Применять аналитические и численные методы решения поставленных организационно-управленческих задач, способностью использовать языки и системы программирования для решения этих задач на основе технико-экономического анализа

Владеть:

Навыками применения аналитических и численных методов решения поставленных организационно-управленческих задач, использования языков и систем программирования для решения этих задач на основе технико-экономического анализа

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ Код занятия Наименование разделов и тем /вид занятия/ Семестр / Курс Часов ции Компетенции Литература ракт. Примечание ракт.

занятия	занятия/	курс		ции		ракт.	
	Раздел 1. Лекционные занятия						
1.1	Раздел 1. Лекционные занятия Федеральное законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Российское законодательство в области градостроительной деятельности. /Лек/	2	2	ПК-1 ПК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	2	Методы активизации традиционных лекционных занятий
1.2	Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах. /Лек/	2	2	ПК-1 ПК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	2	Методы активизации традиционных лекционных занятий
1.3	Лицензирование в области промышленной безопасности. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах. /Лек/	2	2	ПК-1 ПК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	2	Методы активизации традиционных лекционных занятий
1.4	Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Регистрация опасных	2	2	ПК-1 ПК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	2	Методы активизации традиционных лекционных занятий
1.5	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной	2	2	ПК-1 ПК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.6	Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска. /Лек/	2	2	ПК-1 ПК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.7	Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные	2	2	ПК-1 ПК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.8	Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным	2	2	ПК-1 ПК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.1	Раздел 2. Практические занятия Российское законодательство в области промышленной безопасности /Пр/	2	4	ПК-1 ПК-5	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	2	Технологии контроля степени сформированн ости компетенций

Техническое регулирование провышание производственных объектов. Пиценирования объектов. Пиценирования объектов. Пиценирование в объектов. Пиценирование в объектов. Пиценирование в объектов производственных объектов. Порозводственных объектов, на которых примения промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности. Дир/ 2.5 Оженертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска. Дир/ 2.6 Оженируатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов Дир/ 2.7 Оженлуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения прозводственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения подъема и переме		_		1	•			
производственных объектов. Лишензирование в области промышленной безопасности. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах. ЛПр/ 2.4 Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности. ЛПр/ ЛП ЛПД		градостроительной деятельности. Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах. /Пр/				л2.2л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4		Технологии контроля степени сформированн ости компетенций
2.4	2.3	производственных объектов. Лицензирование в области промышленной безопасности. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах.	2	4	11K-1 11K-5	Л2.2Л3.1	2	Технологии контроля степени сформированн ости компетенций
Безопасности. Декларирование промышленной безопасности и неговы Декларирование промышленной безопасности и неговы Дехларирование промышленной риска. Дехларирование производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов Дехларирование сооружения, предназначенные для подъемы и перемещения людьемные сооружения, предназначенные для подъемы и перемещения людей Дехларирование для подъемы и перемещения людей Дехларирование для подъемы и перемещения людей Дехларирования должений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов Дехларирования Дехларирования	2.4	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.	2	4	ПК-1 ПК-5	Л2.2Л3.1	2	Технологии контроля степени сформированн ости компетенций
производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов //Пр/ 2.7 Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения людей //Пр/ 2.8 Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов //Пр/ Раздел 3. Самостоятельная работа 3.1 Изучение литературы теоретического курса /Ср/ 3.2 Подготовка к практическим занятиям 2 12 ПК-1 ПК-5 Л1.1Л2.1 0 л2.2Л3.1 31 32 33 34	2.5	безопасности. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.	2	4	ПК-1 ПК-5	Л2.2Л3.1	0	
производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения людей /Пр/ 2.8 Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов /Пр/ Раздел 3. Самостоятельная работа 3.1 Изучение литературы теоретического курса /Ср/ 3.2 Подготовка к практическим занятиям 2 12 ПК-1 ПК-5 Л1.1Л2.1 0 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 ЭЗ Э4 3.3 Подготовка к практическим занятиям 2 12 ПК-1 ПК-5 Л1.1Л2.1 0 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 ЭЗ Э4	2.6	производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов	2	4	ПК-1 ПК-5	Л2.2Л3.1	0	
реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов /Пр/ Раздел 3. Самостоятельная работа 3.1 Изучение литературы теоретического курса /Ср/ 3.2 Подготовка к практическим занятиям 2 12 ПК-1 ПК-5 Л1.1Л2.1 0 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	2.7	производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения людей	2	4	ПК-1 ПК-5	Л2.2Л3.1	0	
3.1 Изучение литературы теоретического курса /Ср/ 2 12 ПК-1 ПК-5 Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л2.2Л3.1 Л2.2Л3.1 Л2.2Л3.1 Л2.2Л3.1 Л2.2Л3.1 Л2.2Л3.1 Л2.2Л3.1 Л2.2Л3.1 3.2 Подготовка к практическим занятиям /Ср/ 2 12 ПК-1 ПК-5 Л1.1Л2.1 Л2.1 Л2.2Л3.1 Л2.2Л3.1	2.8	реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов /Пр/	2	4	ПК-1 ПК-5	Л2.2Л3.1	0	
курса /Ср/ Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 З.2 Подготовка к практическим занятиям 2 12 ПК-1 ПК-5 Л1.1Л2.1 0 /Ср/ Л2.2Л3.1		Раздел 3. Самостоятельная работа						
/Ср/ Л2.2Л3.1				12		Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
		/Cp/				Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
3.3 Выполнение РГР /Ср/ 2 32 ПК-1 ПК-5 Л1.1Л2.1 0 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	3.3		2	32	ПК-1 ПК-5	Л2.2Л3.1	0	
Раздел 4. Контроль 2 36 ПК-1 ПК-5 Л1.1Л2.1 0 4.1 Подготовка к экзамену /Экзамен/ 2 36 ПК-1 ПК-5 Л1.1Л2.1 0 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	4.1	-	2	36	ПК-1 ПК-5	Л2.2Л3.1	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Размещены в приложении

			N				
6	ь. учебно-методич	ЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИС	СЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
	(11 П	6.1. Рекомендуемая литература					
		ь основной литературы, необходимой для освоения дисци 					
П1 1	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год				
Л1.1		Промышленная безопасность. Общие требования промышленной безопасности, установленные	Красноярск: СибГТУ, 2014, http://biblioclub.ru/index.php?				
	федеральными законами и иными нормативными раде=book&id=428879						
		правовыми актами Российской Федерации					
	6.1.2. Перечень до	полнительной литературы, необходимой для освоения ди	сциплины (модуля)				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год				
Л2.1	Клочкова Е.А.	Промышленная, пожарная и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте: учебное пособие	, , , , ,				
Л2.2		Промышленная безопасность	Новосибирск: Сибирское				
			университетское издательство, 2009,				
			http://biblioclub.ru/index.php?				
			page=book&id=57272				
6.1	.3. Перечень учебно-ме	тодического обеспечения для самостоятельной работы об (модулю)	учающихся по дисциплине				
Авторы, составители Заглавие Издательство, год							
Л3.1	Катин В.Д.	Теоретические и практические основы промышленной и экологической безопасности: учеб. пособие	Москва: Инфра-Инженерия, 2022,				
6.2	6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)						
Э1							
Э2							
Э3	Электронно-библиотеч	іная система "Лань"	https://e.lanbook.com/				
Э4	Э4 Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» http://biblioclub.ru/						
6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)							
		6.3.1 Перечень программного обеспечения					
	•	рнная система, лиц. 60618367					
	oogle Chrome, свободно						
	Iozila Firefox, свободно р						
Fı	ree Conference Call (своб	одная лицензия)					
Z	оот (свободная лицензи	(R					
	СТ тест - Комплекс прог иц.АСТ.РМ.А096.Л08018	рамм для создания банков тестовых заданий, организации и п 8.04, дог.372	роведения сеансов тестирования,				
		я до V16 и V17) - Семейство систем автоматизированного пр конструкторской документации согласно стандартам серии Е					
		6.3.2 Перечень информационных справочных систем					
П	рофессиональная база да	анных, информационная справочная система КонсультантПл	юс – https://www.consultant.ru;				
	Профессиональная база данных, информационная справочная система КонсультантПлюс – https://www.consultant.ru; Профессиональная база данных, информационная справочная система Техэксперт/Кодекс – https://www.cntd.ru						

7. OIII		ОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
Аудитория	Назначение	Оснащение
3211	Лекционная аудитория	комплект учебной мебели. Экран настенный.
3322	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
423	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. зал электронной информации	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
3317	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.

3209 Учебная аудитория «Лаборатория физико- механических испытаний материалов» для проведения лабораторных и практических занятий.	Аудитория	Назначение	Оснащение
		механических испытаний материалов» для проведения лабораторных и практических	комплект учебной мебели, твердомеры, плакаты.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

При обучении по данной дисциплине обучающийся имеет возможность пройти все виды занятий, осуществляемые под руководством преподавателя в точно установленное время, в ходе которых решаются дидактические задачи, вытекающие из целей обучения.

Рекомендации при подготовке к лекционным занятиям

На лекциях, согласно рабочей программе, преподавателем в устной форме излагается учебный материал дисциплины, новейшие, научные или иные материалы.

В ходе лекционных занятий студенту необходимо вести конспектирование учебного материала. Обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов. В конспекте допускается использование схем, таблиц и рисунков, но последние не должны его перегружать. Недопустимым является сканирование учебников, учебных пособий, отдельных частей монографий, а также копирование текстов работ, выполненных другими обучающимися.

После изучения теоретического материала темы, необходимо ответить на вопросы для самопроверки, которые представлены в учебном пособии. При возникновении непонятных вопросов следует обращаться за консультацией к преподавателю, ведущему дисциплину.

Рекомендации по подготовке к практическим занятиям

При подготовке к практическим занятиям следует использовать основную литературу из представленного списка, а также руководствоваться приведенными указаниями и рекомендациями. Для наиболее глубокого освоения дисциплины рекомендуется изучать литературу, обозначенную как «дополнительная» в представленном списке. На практических занятиях приветствуется активное участие в обсуждении конкретных ситуаций, способность на основе полученных знаний находить наиболее эффективные решения поставленных проблем, уметь находить полезный дополнительный материал по тематике занятий. Студенту рекомендуется следующая схема подготовки к занятию: 1. Проработать конспект лекций; 2. Прочитать основную и дополнительную литературу, рекомендованную по изучаемому разделу; 3. Ответить на вопросы плана семинарского занятия; 4. Выполнить домашнее задание; 5. Проработать тестовые задания и задачи; 6. При затруднениях сформулировать вопросы к преподавателю. Обучающиеся должны четко представлять цель практической работы и её содержание, усвоить теоретические основы и знать последовательность выполняемых операций. По окончанию необходимо предоставить преподавателю отчет о выполненной работе.

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений обучающихся;
- углубления и расширения теоретических знаний студентов;
- формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию, учебную и специальную литературу;
- развития познавательных способностей и активности обучающихся: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности, организованности;
- формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, совершенствованию и самоорганизации;
- формирования профессиональных компетенций; развитию исследовательских умений студентов.

Формы и виды самостоятельной работы студентов:

- чтение основной и дополнительной литературы (самостоятельное изучение материала по рекомендуемым литературным источникам);
- работа с библиотечным каталогом, самостоятельный подбор необходимой литературы;
- работа со словарем, справочником;
- поиск необходимой информации в сети Интернет;
- конспектирование источников;
- реферирование источников;
- составление аннотаций к прочитанным литературным источникам;
- составление рецензий и отзывов на прочитанный материал;
- составление обзора публикаций по теме;
- составление и разработка терминологического словаря;
- составление хронологической таблицы;
- составление библиографии (библиографической картотеки);
- подготовка к различным формам текущей и промежуточной аттестации (к тестированию, контрольной работе, экзамену);
- выполнение домашних работ;
- самостоятельное выполнение практических заданий репродуктивного типа (ответы на вопросы, задачи, тесты).

Технология организации самостоятельной работы обучающихся включает использование информационных и материально-

технических ресурсов образовательного учреждения: библиотеку с читальным залом, укомплектованную в соответствии с существующими нормами; учебно-методическую базу учебных кабинетов, лабораторий и зала кодификации; компьютерные классы с возможностью работы в Интернет; аудитории (классы) для консультационной деятельности; учебную и учебнометодическую литературу, разработанную с учетом увеличения доли самостоятельной работы студентов, и иные методические материалы.

Рекомендации по работе с научной и учебной литературой

В процессе работы с учебной и научной литературой студент может:

- делать записи по ходу чтения в виде простого или развернутого плана (создавать перечень основных вопросов, рассмотренных в источнике);
- составлять тезисы (цитирование наиболее важных мест статьи или монографии, короткое изложение основных мыслей автора);
- готовить аннотации (краткое обобщение основных вопросов работы);
- создавать конспекты (развернутые тезисы, краткие).

Рекомендации по выполнению расчетно-графической работы

В соответствии с учебным планом изучения дисциплины студент должен выполнить расчетно-графическую работу. Целью расчетно-графической работы является закрепление знаний, полученных студентами при изучении теоретического курса дисциплины.

Перед началом выполнения РГР преподаватель выдает обучающимся методические указания, в которых приведены: задание, примеры выполнения задания, форма отчета и контрольные вопросы для допуска и защиты расчетно-графической работы. При выполнении расчетно-графической работы необходимо руководствоваться литературой, предусмотренной рабочей программой по данной дисциплине.

После выполнения полного объема расчетно-графической работы она сдается на проверку преподавателю. Преподаватель в течение установленного времени проверяет работу и на титульном листе пишет заключение о допуске «к защите» или «к исправлению».

Если расчетно-графическая работа не допущена к защите, то все необходимые дополнения и исправления включаются в пояснительную записку работы.

Допущенная к защите работа предъявляется преподавателю на защите в соответствии с действующими стандартами.

Расчетно-графической работа, выполненная не в соответствии с выданным заданием, защите не подлежит. К экзамену допускаются студенты, освоившие теоретический материал и защитившие расчетно-графическую работу.

Рекомендации по подготовке к экзамену.

При подготовке к экзамену необходимо ориентироваться на конспекты лекций (при наличии лекционного курса по дисциплине), рабочую программу дисциплины, нормативную, учебную и рекомендуемую литературу. Основное в подготовке к сдаче экзамена - это повторение всего материала дисциплины, по которому необходимо сдавать экзамен. При подготовке к экзамену студент весь объем работы должен распределять равномерно по дням, отведенным для подготовки к зачету, контролировать каждый день выполнение намеченной работы. В период подготовки к экзамену студент вновь обращается к уже изученному (пройденному) учебному материалу.

Список вопросов к экзамену представлен в разделе «Оценочные материалы».

В рамках учебного процесса организуются консультации для одного или группы обучающихся по решению сложных вопросов тем, разделов дисциплины с целью их закрепления. Каждый обучающийся при подготовке к экзамену обеспечен индивидуальным доступом к электронно-библиотечной системе и библиотечным фондам.

Проведение учебного процесса может быть организовано с использованием ЭИОС университета и в цифровой среде (группы в социальных сетях, электронная почта, видеосвязь и др. платформы). Учебные занятия с применением ДОТ проходят в соответствии с утвержденным расписанием. Текущий контроль и промежуточная аттестация обучающихся проводится с применением ДОТ.

Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья Обучение по дисциплине обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Специальные условия их обучения определены Положением ДВГУПС П 02-05-14 «Об условиях обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья» (в последней редакции).

Оценочные материалы при формировании рабочих программ дисциплин (модулей)

Направление: 15.04.01 Машиностроение

Направленность (профиль): Современные гибридные технологии сварочнонаплавочных производств в машиностроении

Дисциплина: Промышленная безопасность опасных производственных объектов

Формируемые компетенции:

1. Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций.

Показатели и критерии оценивания компетенций

Объект	Уровни сформированности	Критерий оценивания
оценки	компетенций	результатов обучения
Обучающийся	Низкий уровень Пороговый уровень Повышенный уровень Высокий уровень	Уровень результатов обучения не ниже порогового

Шкалы оценивания компетенций при сдаче экзамена или зачета с оценкой

	Ужественции при сдаче экзамена или зачета с оценкои	111
Достигнутый	Характеристика уровня сформированности	Шкала оценивания
уровень	компетенций	Экзамен или зачет с
результата		оценкой
обучения	05	11
Низкий	Обучающийся:	Неудовлетворительно
уровень	-обнаружил пробелы в знаниях основного учебно-программного материала;	
	-допустил принципиальные ошибки в выполнении заданий,	
	предусмотренных программой;	
	-не может продолжить обучение или приступить к	
	профессиональной деятельности по окончании программы без	
	дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.	
Пороговый	Обучающийся:	Удовлетворительно
уровень	обучающийся.	у довлетворительно
уровспв	объёме, необходимом для дальнейшей учебной и предстоящей	
	профессиональной деятельности;	
	-справляется с выполнением заданий, предусмотренных	
	программой;	
	-знаком с основной литературой, рекомендованной рабочей	
	программой дисциплины;	
	-допустил неточности в ответе на вопросы и при выполнении	
	заданий по учебно-программному материалу, но обладает	
	необходимыми знаниями для их устранения под руководством	
	преподавателя.	
Повышенный	Обучающийся:	Хорошо
уровень	- обнаружил полное знание учебно-программного материала;	
	-успешно выполнил задания, предусмотренные программой;	
	-усвоил основную литературу, рекомендованную рабочей	
	программой дисциплины;	
	-показал систематический характер знаний учебно-программного материала;	
	-способен к самостоятельному пополнению знаний по учебно-	
	программному материалу и обновлению в ходе дальнейшей	
	учебной работы и профессиональной деятельности.	
	A see a Lance of Lanc	

Высокий	Обучающийся:	Отлично
уровень	-обнаружил всесторонние, систематические и глубокие знания	
	учебно-программного материала;	
	-умеет свободно выполнять задания, предусмотренные	
	программой;	
	-ознакомился с дополнительной литературой;	
	-усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплин и их значение	
	для приобретения профессии;	
	-проявил творческие способности в понимании учебно-	
	программного материала.	

Описание шкал оценивания Компетенции обучающегося оценивается следующим образом:

Планируемый уровень			калы оценивания я результата обучения	
результатов	Неудовлетворительн	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
освоения	Не зачтено	Зачтено	Зачтено	Зачтено
Знать	Неспособность обучающегося самостоятельно продемонстрировать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения.	Обучающийся способен самостоятельно продемонстриро-вать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения.	Обучающийся демонстрирует способность к самостоятельному применению знаний при решении заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его	Обучающийся демонстрирует способность к самостоятельно-му применению знаний в выборе способа решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке в части
Уметь	Отсутствие у обучающегося самостоятельности в применении умений по использованию методов освоения учебной дисциплины.	Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении умений решения учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем.	и при его Обучающийся продемонстрирует самостоятельное применение умений решения заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем.	межлисииплинарных Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение умений решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке преподавателя в части междисциплинарных связей.
Владеть	Неспособность самостоятельно проявить навык решения поставленной задачи по стандартному образцу повторно.	Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении навыка по заданиям, решение которых было показано преподавателем.	Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение навыка решения заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем.	Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение навыка решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке преподавателя в части междисциплинарных связей.

Компетенции ПК-1, ПК-5:

- 1. На какие из перечисленных ниже опасные производственные объекты (далее ОПО) не распространяются требования Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (далее ФНП ПС)?
 - 2. На какие из перечисленных ниже ОПО распространяются требования ФНП ПС?
 - 3. Какой документ подтверждает соответствие ПС требованиям технических регламентов?
- 4. Каким нормативным правовым актом регламентируются обязательные для применения требования для ПС, введенных в обращение до вступления в силу Технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденного решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 823 (далее Технический регламент ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»)?
 - 5. Что понимается под термином «инцидент с подъемным сооружением»?
 - 6. Что понимается под термином «эксплуатация»?
 - 7. Что понимается под техническим освидетельствованием ПС?
 - 8. Что понимается под термином «цикл работы крана»?
 - 9. Какие из перечисленных ПС не подлежат учету в органах Ростехнадзора?
 - 10. Какие из перечисленных ПС подлежат учету в органах Ростехнадзора?
- 11. Какое из приведенных требований промышленной безопасности к выполнению капитального или капитально-восстановительного ремонта на ПС указано неверно?
- 12. На какую организацию ФНП ПС возлагается ответственность за эксплуатацию ПС, не оборудованного ограничителями, указателями и регистраторами, необходимыми для обеспечения промышленной безопасности технологического процесса, в котором используется ПС?
- 13. Кто дает разрешение на пуск ПС в работу после окончания ремонта, реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора?
- 14. Имеет ли право организация, эксплуатирующая ОПО с ПС, привлекать специалистов сторонних организаций в качестве: специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС; специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии; специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС?
- 15. Кого в обязательном порядке должны информировать работники ОПО, непосредственно занимающиеся эксплуатацией ПС, об угрозе возникновения аварийной ситуации?
- 16. Какая организация имеет право вносить изменения в разработанный проект производства работ (далее ППР) ПС для выполнения строительно-монтажных работ?
- 17. Насколько выше встречающихся на пути предметов и оборудования должны находиться стрелы кранов при их повороте или перемещении?
 - 18. Какие требования предъявляются к установке кранов, управляемых с пола или по радио?
- 19. При каком положении крана на надземном рельсовом пути следует проверять соответствие расстояния от выступающих частей торцов крана до колонн, стен здания и перил проходных галерей?
- 20. Какое расстояние установлено от верхней точки крана, передвигающегося по надземному рельсовому пути, до потолка здания или предметов конструкции здания над краном?
- 21. Какое расстояние установлено от нижней точки крана (не считая грузозахватного органа), передвигающегося по надземному рельсовому пути, до пола цеха или площадок, на которых во время работы крана могут находиться люди (за исключением площадок, предназначенных для ремонта крана)?
- 22. Какое расстояние установлено от нижних выступающих частей крана (не считая грузозахватного органа), передвигающегося по надземному рельсовому пути, до расположенного в зоне действия оборудования?
- 23. Какое расстояние установлено по горизонтали между выступающими частями крана, передвигающегося по наземному крановому пути и штабелями грузов, расположенными на высоте до 2000 мм от уровня рабочих площадок?
- 24. Какое расстояние установлено по вертикали от консоли противовеса башенного крана до площадок, на которых могут находиться люди?
- 25. На каком расстоянии от элементов здания, оборудования и штабелей грузов следует устанавливать электрические тали и монорельсовые тележки с автоматическим или полуавтоматическим управлением, если во время движения указанные ПС не сопровождаются оператором?
- 26. С кем следует согласовывать установку кранов, передвигающихся по рельсовому пути, в охранной зоне воздушных линий (далее ВЛ) электропередачи?
- 27. Если в руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС отсутствуют требования к его установке на выносные опоры, то в каком случае разрешается установка стрелового крана, крана-манипулятора только на две или три выносные опоры?
- 28. Кто определяет порядок работы крана вблизи линии электропередачи, выполненной гибким изолированным кабелем?
- 29. Какое расстояние должно соблюдаться между стрелой крана и контактными проводами при работе кранов стрелового типа под включенными контактными проводами городского транспорта при

наличии ограничителя (упора)?

- 30. В каких случаях разрешается производить разгрузку (погрузку) кирпича на поддонах без ограждения?
- 31. Какие грузы при выполнении операции кантования называют «грузами сложной конфигурации»?
- 32. На какую высоту следует предварительно поднять груз перед началом перемещения (с последующей остановкой) для проверки правильности строповки и надежности действия тормоза ПС?
 - 33. В каких случаях разрешается перемещение грузов, находящихся в неустойчивом положении?
 - 34. В каких случаях разрешается подтаскивание груза по земле, полу или рельсам крюками ПС?
- 35. В каких случаях стреловым краном не разрешается подъем груза непосредственно с места его установки (с земли, площадки, штабеля)?
 - 36. В каких случаях разрешается разворот поднятого груза руками?
 - 37. Какое требование по безопасной эксплуатации ПС указано неверно?
- 38. В каких случаях эксплуатирующей организацией разрабатываются мероприятия по безопасному спуску крановщиков из кабины при вынужденной остановке мостового крана не у посадочной площадки?
- 39. Какие меры промышленной безопасности следует соблюдать при выполнении малярных работ, осуществляемых в здании с переходных площадок мостового крана?
- 40. Какие меры промышленной безопасности должны быть приняты для ПС, установленных на открытом воздухе и находящихся в нерабочем состоянии?
- 41. Каким оборудованием в эксплуатирующей организации должны быть обеспечены есстропальщики, с целью обеспечения промышленной безопасности технологических процессов строповки?
- 42. В каких случаях при возведении зданий и сооружений в обязательном порядке машинисту крана (оператору) должны подаваться команды посредством двухсторонней радио- или телефонной связи?
- 43. В каких местах должны быть установлены стационарные эстакады или навесные площадки для стропальщиков?
- 44. В каких случаях разрешается погрузка пакетов металлопроката или труб за элементы упаковки (скрутки, стяжки)?
- 45. Как должна распределяться нагрузка на каждое из ПС, если подъем и перемещение груза осуществляют двумя ПС?
- 46. Допускается ли при выполнении строительно-монтажных или погрузочно-разгрузочных работ перемещение грузов с применением ПС над перекрытиями, под которыми размещены производственные, жилые или служебные помещения, где могут находиться люди?
- 47. В каких случаях зоны работающих ПС должны быть ограждены и обозначены предупредительными знаками, при этом нахождение в зоне работы людей не допускается?
 - 48. Кто выдает разрешение о пуске в работу стрелового крана?
 - 49. Куда записывается решение о вводе в эксплуатацию грузозахватных приспособлений, тары?
- 50. Что служит основанием для решения о пуске в работу после установки на объекте кранов мостового типа и портальных кранов?
- 51. Кто является председателем комиссии, на основании предложений которой принимается решение о пуске в работу после установки на объекте кранов мостового типа и портальных кранов?
- 52. Кто назначается председателем комиссии, на основании предложений которой принимается решение о пуске в работу ПС, отработавшего срок службы, при смене эксплуатирующей организации?
- 53. За сколько дней до начала работы комиссии эксплуатирующая организация должна письменно уведомить организации, представители которых включены в состав комиссии, о дате работы комиссии по пуску ПС в работу?
 - 54. Когда выдаются производственные инструкции персоналу, обслуживающему ПС?
- 55. Кто должен назначать сигнальщика в случаях, когда зона, обслуживаемая ПС, полностью не просматривается из кабины управления (с места управления), и при отсутствии между крановщиком и стропальщиком радио- или телефонной связи?
- 56. Что должно быть предпринято в случае, когда зона, обслуживаемая ПС, полностью не просматривается из кабины управления (с места управления), и при отсутствии между оператором (крановщиком) и стропальщиком радио— или телефонной связи?
- 57. Кто из специалистов и персонала до начала производства работ ПС в обязательном порядке должны быть ознакомлены под роспись с ППР?
- 58. Какая организация утверждает ППР с использованием ПС и технологические карты (далее ТК) на погрузочно-разгрузочные работы?
- 59. Какой параметр из паспорта ПС (в виде выписки) в обязательном порядке должен быть включен в раздел ППР и ТК, связанный с организацией безопасного производства работ?
 - 60. В каких случаях разрешается подача грузов в проемы (люки) перекрытий?

Образец экзаменационного билета

Дальневосточный государственный университет путей сообщения				
Кафедра	Экзаменационный билет №	Утверждаю»		
(к107) Транспортно-	Промышленная безопасность	Зав. кафедрой		
технологические комплексы	опасных производственных	Гамоля Ю.А., канд. техн. наук,		
2 семестр, 2025-2026	объектов	доцент		
	Направление: 15.04.01	06.12.2024 г.		
	Машиностроение			
	Направленность (профиль):			
	Современные гибридные			
	технологии сварочно-наплавочных			
	производств в машиностроении			
Вопрос Когда выдаются производственные инструкции персоналу, обслуживающему ПС? (ПК-1,ПК-5)				
Вопрос Какие из перечисленных ПС подлежат учету в органах Ростехнадзора? (ПК-1,ПК-5)				
Задача (задание) Задача выдается индивидуально (ПК-1,ПК-5)				
П Р				

Примечание. В каждом экзаменационном билете должны присутствовать вопросы, способствующих формированию у обучающегося всех компетенций по данной дисциплине.

3. Тестовые задания. Оценка по результатам тестирования.

Примерные задания теста:

Компетенции ПК-1, ПК-5

- 1. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии
- с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» это:
- A) Система установленных законом мер, обеспечивающих состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий;
- Б) Система установленных законом запретов, ограничений и предписаний по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов;
- В) Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий. Абз. 2 ст. 1.Ф3.от 21. 07.97.№116Ф3
- Г) Состояние защищенности конституционного права граждан Российской Федерации на благоприятную окружающую среду посредством предупреждения негативных воздействий хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.

Компетенции ПК-1, ПК-5

- 2. Что входит в понятие «инцидент» в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997
- № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
- А) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта, не сопровождающиеся выбросом в окружающую среду опасных веществ;
- Б) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса; Абз. 4 ст. $1.\Phi3$ от $21.07.97.№116-<math>\Phi3$.
- В) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ, при которых нет пострадавших;
- Γ) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.

Компетенции ПК-1, ПК-5

- 3. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии
- с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
- А) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся только в федеральных законах, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность;
- Б) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Федеральном законе от 21.07.1997 N 116-ФЗ, других федеральных законах и принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актах Президента Российской Федерации, нормативных правовых актах Правительства Российской Федерации, а также федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности: П.1. Ст 3 ФЗ от 21.07.97. №116-ФЗ.
- В) Требования, содержащиеся в нормативных технических документах, принимаемых федеральным органом исполнительной власти, специально уполномоченными в области промышленной

безопасности, в рамках его компетенции и по установленным формам;

Г) Условия, запреты, ограничения, установленные в нормативных актах, соблюдения которых обеспечивает состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах последствий указанных аварий.

Компетенции ПК-1, ПК-5

- 4. При строительстве и реконструкции каких объектов капитального строительства осуществляется государственный строительный надзор?
- А) При строительстве объектов капитального строительства, проектная документация которых подлежит экспертизе в соответствии со статьей 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации либо является модифицированной проектной документацией. П 34,36. РФ от 05. 03.2007.№145.
 - Б) При строительстве любых объектов.
- В) Только при строительстве объектов, которые в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации являются особо опасными, технически сложными или уникальными.
 - Г) Только при строительстве объектов, общая площадь которых составляет более 1500 м2. Компетенции ПК-1, ПК-5
 - 5. Что не является предметом государственного строительного надзора?
 - А) Наличие разрешения на строительство.
- Б) Выполнение работ по договорам о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, заключенным с застройщиком, техническим заказчиком, лицом, ответственным за эксплуатацию здания, сооружения, региональным оператором, только индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.
- В) Соответствие строительных материалов, применяемых в процессе строительства, реконструкции объекта капитального строительства требованиям технических регламентов, проектной документации.
 - Г) Наличие декларации промышленной безопасности. П 2 ст 53.РФ от 29.12.2004.№190-Ф3. Компетенции ПК-1, ПК-5
- 6. Какая страховая сумма по договору обязательного страхования установлена для декларируемых опасных объектов?
 - А) До 7 миллионов рублей в зависимости от количества опасных объектов.
- Б) От 10 миллионов рублей до 6,5 миллиардов рублей в зависимости от максимально возможного количества потерпевших, жизни и здоровью которых может быть причинен вред в результате аварии на опасном объекте.П 11. РФ от 04.07.2012. №682.
- В) От 10 миллионов рублей до 50 миллионов рублей в зависимости от отраслевой принадлежности.

Компетенции ПК-1, ПК-5

- 7. В отношении каких опасных объектов заключается договор обязательного страхования?
- А) В отношении всего предприятия.
- Б) В отношении каждого опасного объекта, если иное не предусмотрено договором в отношении опасных объектов. Ст 10 ФЗ от 04.05.11. №99-ФЗ.
 - В) В отношении только декларируемых опасных объектов.
- Γ) В отношении групп опасных объектов, объединенных по территориальному принципу или по специфике технологических операций

Компетенции ПК-1, ПК-5

- 8. На какой срок заключается договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте?
 - А) На срок не более одного года.
 - Б) На срок не более шести месяцев.
 - В) На срок не менее чем один год. п 2 ст 12 ФЗ от 21.07.97.№116-ФЗ.
 - Γ) На срок не менее чем девять месяцев.

Компетенции ПК-1, ПК-5

- 9. Кем осуществляется контроль за исполнением владельцем опасного производственного объекта обязанности по обязательному страхованию гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте?
- A) Ростехнадзором, осуществляющим в пределах своей компетенции функции по контролю и надзору в области безопасности соответствующих производственных объектов. п 3 ст 12 Ф3 от 21.07.97.
 №116-Ф3.
 - Б) Фондом социального страхования Российской Федерации.
 - В) Национальным союзом страховщиков ответственности.
 - Г) Страховой компанией.

Компетенции ПК-1, ПК-5

10. При каком условии событие признается страховым случаем?

- А) Если в результате аварии на опасном объекте после окончания действия договора страхования причинен вред нескольким потерпевшим.
- Б) Если причинен вред потерпевшим, явившийся результатом последствий воздействия аварии, произошедшей в период действия договора обязательного страхования, которое влечет за собой обязанность страховщика произвести страховую выплату потерпевшим. п 8 ст 12 ФЗ от 21.07.97.№116-ФЗ.
- В) Если вред, причиненный в период действия договора страхования, является результатом последствий или продолжающегося воздействия аварии, произошедшей до заключения договора обязательного страхования.

Полный комплект тестовых заданий в корпоративной тестовой оболочке АСТ размещен на сервере УИТ ДВГУПС, а также на сайте Университета в разделе СДО ДВГУПС (образовательная среда в личном кабинете преподавателя).

Соответствие между бальной системой и системой оценивания по результатам тестирования устанавливается посредством следующей таблицы:

Объект	Показатели	Оценка	Уровень
оценки	оценивания		результатов
	результатов обучения		обучения
Обучающийся	60 баллов и менее	«Неудовлетворительно»	Низкий уровень
	74 – 61 баллов	«Удовлетворительно»	Пороговый уровень
	84 – 75 баллов	«Хорошо»	Повышенный уровень
	100 – 85 баллов	«Отлично»	Высокий уровень

4. Оценка ответа обучающегося на вопросы, задачу (задание) экзаменационного билета, зачета, курсового проектирования.

Оценка ответа обучающегося на вопросы, задачу (задание) экзаменационного билета, зачета

Элементы оценивания	Содержание шкалы оценивания			
	Неудовлетворительн	Удовлетворитель	Хорошо	Отлично
	Не зачтено	Зачтено	Зачтено	Зачтено
Соответствие ответов формулировкам вопросов (заданий)	Полное несоответствие по всем вопросам.	Значительные погрешности.	Незначительные погрешности.	Полное соответствие.
Структура, последовательность и логика ответа. Умение четко, понятно, грамотно и свободно излагать свои мысли	Полное несоответствие критерию.	Значительное несоответствие критерию.	Незначительное несоответствие критерию.	Соответствие критерию при ответе на все вопросы.
Знание нормативных, правовых документов и специальной литературы	Полное незнание нормативной и правовой базы и специальной литературы	Имеют место существенные упущения (незнание большей части из документов и специальной литературы по названию, содержанию и т.д.).	Имеют место несущественные упущения и незнание отдельных (единичных) работ из числа обязательной литературы.	Полное соответствие данному критерию ответов на все вопросы.

Умение увязывать	Умение связать	Умение связать	Умение связать	Полное
теорию с практикой,	теорию с практикой	вопросы теории	вопросы теории и	соответствие
в том числе в области	работы не	и практики	практики в	данному критерию.
профессиональной	проявляется.	проявляется	основном	Способность
работы		редко.	проявляется.	интегрировать
				знания и привлекать
				сведения из
				различных научных
				сфер.
Качество ответов на	На все	Ответы на	. Даны неполные	Даны верные ответы
дополнительные	дополнительные	большую часть	ответы на	на все
вопросы	вопросы	дополнительных	дополнительные	дополнительные
	преподавателя даны	вопросов	вопросы	вопросы
	неверные ответы.	преподавателя	преподавателя.	преподавателя.
		даны неверно.	2. Дан один	
			неверный ответ на	
			дополнительные	
			вопросы	
			преподавателя.	
	1	I	I	

Примечание: итоговая оценка формируется как средняя арифметическая результатов элементов оценивания.