

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ
2020/2021 учебный год

ОЦЕНКИ			Дисциплина <u>«Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело»</u> для студентов 4 курса <i>ЮТИ</i> по <u>направлению</u> 21.05.04 Горное дело Лекторы: <i>Тимофеев В.Ю., доцент</i>	Лекции	24	час.
«Отлично»	A	90 – 100 баллов		Практ. занятия	24	час.
«Хорошо»	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	-	час.
	C	70 – 79 баллов		Всего ауд. работа	48	час.
«Удовл.»	D	65 – 69 баллов		CPC	96	час.
	E	55 – 64 баллов		ИТОГО	144	час.
Зачтено	P	55 – 100 баллов			4	з.е.
Неудовлетво рительно / незачтено	F	0 – 54 баллов				

Результаты обучения по дисциплине

РД-1	Разрабатывать и оценивать системы обеспечения безопасности, охраны труда и окружающей среды при проектировании, строительстве и производстве работ на горных предприятиях.
------	--

Оценочные мероприятия:

Оценочные мероприятия		Кол- во	Баллы
Текущий контроль:			80
П	Посещение занятий	24	12
К	Конспект лекций	1	20
ТК1	Опрос	1	4
ТК2	Тестирование	1	11
ТК3	Защита практической работы	11	33
Промежуточная аттестация:			20
ПА1	Экзамен	1	20
ИТОГО			100

Дополнительные баллы

Учебная деятельность / оценочные мероприятия		Кол- во	Баллы
ДП1	Презентация	2	20
ИТОГО			20

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	08.02.2021	РД-1	Лекция 1. Введение. Особенности ведения горных работ.	2		П ТК1	0,5 4	ОСН1	ЭР1	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4			ОСН1	ЭР1 ЭР2 ЭР3	
2.	15.02.2021	РД-1	Лекция 2. Нормативные документы в области обеспечения безопасности на горных предприятиях.	2	4	П	0,5	ОСН1	ЭР1 ЭР2 ЭР3	
			Практическое занятие 1. Расчет противопожарных мероприятий при проведении подготовительных выработок.	2	4	П ТК3	0,5 3	ОСН1	ЭР1 ЭР2 ЭР3	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:					ОСН1 ОСН2		
3.	22.02.2021	РД-1	Практическое занятие 2. Расчет параметров противопожарных мероприятий очистного забоя.	2	4	П ТК3	0,5 3	ОСН1 ОСН2 ОСН3	ЭР1 ЭР2 ЭР3	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
4.	01.03.2021	РД-1	Лекция 3. Структура и функции органов управления безопасностью труда на горных предприятиях.	2	4	П	0,5	ОСН1 ОСН2 ОСН3	ЭР1 ЭР2 ЭР3	
			Практическое занятие 3. Разработка инструкций по безопасности труда для основных профессий горнорабочих. Техническое расследование причин аварий и инцидентов.	2	4	П ТК3	0,5 3	ОСН2	ЭР1 ЭР2 ЭР3	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
5.	08.03.2021	РД-1	Лекция 4. Структура и функции органов управления безопасностью труда на горных предприятиях.	2		П	0,5	ОСН2	ЭР1 ЭР2 ЭР3	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4	ТК3	3			
6.	15.03.2021	РД-1	Лекция 5. Основные понятия промышленной безопасности.	2	4	П	0,5	ОСН1	ЭР1 ЭР2 ЭР3	
			Практическое занятие 4. Экспертиза промышленной безопасности опасных производственных объектов в горной промышленности. Экспертиза проектной документации.	2	4	П ТК3	0,5 3	ОСН2	ЭР1 ЭР2 ЭР3	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
7.	22.03.2021	РД-1	Практическое занятие 5 Средства пожаротушения в горных выработках.	2	4	П ТК3	0,5 3	ОСН1		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
8.	29.03.2021	РД-1	Лекция 6. Пожары на горных предприятиях.	2	4	П	0,5	ОСН2 ОСН3 ДОП3	ЭР1 ЭР2 ЭР3	
			Практическое занятие 6. Горные удары. Общие сведения.	2	4	П ТК3	0,5 3	ОСН2		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:			ТК2	11			
9.	05.04.2021	РД-1	Конференц-неделя 1							
			Участие в научных студенческих конференциях, семинарах, олимпиадах			ДП1	10			

			Всего по контрольной точке (аттестации) 1	24	48		39			
10.	12.04. 2021	РД-1	Лекция 7. Пожары на горных предприятиях.	2		П	0,5	ОСН2 ОСН3 ДОПЗ		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
11.	19.04. 2021	РД-1	Лекция 8. Выделение горючих газов на горных предприятиях.	2	4	П	0,5	ОСН2 ОСН3 ДОПЗ		
			Практическая занятие 7. Безопасное ведение работ на пластах, подверженных горным ударам. Порядок вскрытия, подготовки и отработки удароопасных пластов.	2	4	ТКЗ П	3 0,5	ОСН2 ДОПЗ		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
12.	26.04. 2021	РД-1	Практическая занятие 8. Защитное отключение. Защитное заземление. Защита в аварийных и перегрузочных режимах.	2	4	ТКЗ П	3 0,5	ОСН2 ДОПЗ		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
13.	03.05. 2021	РД-1	Лекция 9. Взрывы пыли, внезапные выбросы.	2	4	П	0,5	ОСН1	ЭР1 ЭР2 ЭР3	
			Практическая занятие 9. Средства индивидуальной защиты.	2	4	ТКЗ П	3 0,5	ОСН2 ДОПЗ		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
14.	10.05. 2021	РД-1	Лекция 10. Назначение и принципы организации горноспасательной службы.	2		П	0,5	ОСН1 ОСН2 ДОПЗ	ЭР1 ЭР2 ЭР3	
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		4					
15.	17.05. 2021	РД-1	Лекция 11. Мероприятиях по спасению людей и ликвидации аварий на горных предприятиях.	2	4	П	0,5	ОСН1 ОСН2 ОСН3 ДОПЗ	ЭР1 ЭР2 ЭР3	
			Практическое занятие 10. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях.	2	4	П ТКЗ	0,5 3	ОСН2 ДОПЗ		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
16.	24.05. 2021	РД-1	Практическое занятие 11. Особенности ведения горноспасательных работ при ликвидации отдельных видов аварий. Оказание первой помощи пострадавшим.	2	4	П	0,5	ОСН2 ДОПЗ		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
17.	31.05. 2021	РД-1	Лекция 12. Мероприятиях по спасению людей и ликвидации аварий на горных предприятиях.	2	4	П	0,5	ОСН1 ДОПЗ	ЭР1 ЭР2 ЭР3	
			Практическое занятие 12. Особенности ведения горноспасательных работ при ликвидации отдельных видов аварий. Оказание первой помощи пострадавшим.	2	4	ТКЗ П	3 0,5	ОСН2 ДОПЗ		
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:							
18.	07.06. 2021	РД-1	Конференц-неделя 2							
			Участие в научных студенческих конференциях, семинарах, олимпиадах			ДП1	10			
			Конспект лекций			К	20			
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2	24	48		41			
			Экзамен		3	ПА1	20			
			Общий объем работы по дисциплине	48	96		100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН1	Ушаков, К. З. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело : учебник / К. З. Ушаков, Н. О. Каледина, Б. Ф. Кирия. — 2-е изд., стер. — Москва : Горная книга, 2008. — 487 с. — ISBN 978-5-7418-0545-9. — Текст : электронный //

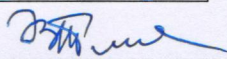
№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ЭР1	История горноспасательного дела	https://miningwiki.ru/wiki/История_горноспасательного_дела

	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/3434 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
ОСН2	Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Учебно-практическое пособие : учебное пособие : в 2 частях / А. Г. Ветошкин. — Вологда : Инфра-Инженерия, [б. г.]. — Часть 1 : Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности — 2017. — 470 с. — ISBN 978-5-9729-0162-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/95759 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
ОСН3	Боровков, Ю. А. Технология добычи полезных ископаемых подземным способом : учебник / Ю. А. Боровков, В. П. Дробащенко, Д. Н. Ребриков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-5178-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/134340 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП1	Артюшин, Ю. И. Моделирование безопасного ведения горных работ : сборник научных трудов / Ю. И. Артюшин. — Москва : Горная книга, 2004. — 38 с. — ISBN 0236-1493. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/3440 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
ДОП2	Рогова, Т. Б. Практикум по маркшейдерскому обеспечению безопасности горных работ : учебное пособие / Т. Б. Рогова, Т. В. Михайлова, Д. В. Гурьев. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2018. — 83 с. — ISBN 978-5-906969-61-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115155 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
ДОП3	Несмеянова, Ю. Б. Маркшейдерское обеспечение безопасности ведения горных работ : учебное пособие / Ю. Б. Несмеянова. — Москва : МИСИС, 2016. — 32 с. — ISBN 978-5-906846-70-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/108118 — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ЭР2	Горноспасательные работы	https://ru.wikipedia.org/wiki/Горноспасательные_работы
ЭР3	Военизированная горноспасательная часть	https://vgsch.mchs.gov.ru/
№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ВР1		
ВР2		
ВР3		

Составил:

«31» августа 2020 г.



(В.Ю. Тимофеев)