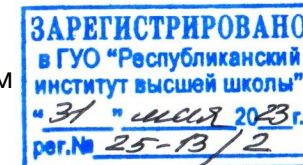


СОГЛАСОВАНО  
Первым заместителем  
Министра образования  
Республики Беларусь  
А.Г.Бахановичем  
29.05.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО  
Заместителем Министра  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь  
С.А.Салановичем  
30.05.2023 г.



### ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

Специальность: 9-09-1033-02 Инжиниринг безопасности объектов строительства

Квалификация: инженер

ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ						ОЧНАЯ (ДНЕВНАЯ)	ОЧНАЯ (ВЕЧЕРНЯЯ)	ЗАОЧНАЯ	ДИСТАНЦИОН- НАЯ				
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ (МЕСЯЦЫ), в том числе:								18	18				
аудиторные занятия (недели)								10	19				
самостоятельная работа (недели)								62	53				
промежуточная аттестация (недели)								2,5	2,5				
стажировка (недели)								2	2				
дипломное проектирование (недели)													
итоговая аттестация (недели)								1	1				
№ п/п	Название компонента, учебной дисциплины, модуля	Код компетен- ции	Форма промежу- точной аттестации	Всего зачетных единиц (кредитов)	Всего учебных часов	Распределение количества учебных часов							
						А/з	С/р	А/з	С/р	А/з	С/р	А/з	С/р
1	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ			2	72					32	40	32	40
1.1	Идеология белорусского государства	БП 1	р	0,5	18					8	10	8	10
1.2	Модуль «Правовое регулирование профессиональной деятельности»		з	1	36					16	20	16	20
1.2.1	Правовые аспекты профессиональной деятельности	БП 2			18					8	10	8	10
1.2.2	Основы управления интеллектуальной собственностью	БП 3, БП 4			8					4	4	4	4
1.2.3	Противодействие коррупции и предупреждение коррупционных рисков в профессиональной деятельности	БП 5, БП 6			10					4	6	4	6

1.3	Охрана труда в профессиональной деятельности	БП 7	к	0,5	18					8	10	8	10		
2	КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ			33,5	930					474	456	332	598		
2.1	Безопасность инженерных систем	СП 10	э	2	40					20	20	14	26		
2.2	Безопасность объектов, зданий и сооружений	СП 2, СП 7, СП 13	з, э	7,5	226					118	108	80	146		
2.3	Безопасность технологических процессов	СП 11	э	2,5	46					24	22	18	28		
2.4	Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны	СП 6, СП 9	з	1	40					20	20	14	26		
2.5	Инжиниринг систем пожарной автоматики	СП 14	з, э	5	150					80	70	60	90		
2.6	Информационные технологии в пожарной безопасности	СП 7, СП 8	з	1	40					20	20	12	28		
2.7	Надзорная деятельность в строительстве	СП 12, СП 15 - СП 17	э	3	80					40	40	28	52		
2.8	Опасные факторы чрезвычайных ситуаций	СП 6	э	2,5	50					26	24	18	32		
2.9	Основы ликвидации чрезвычайных ситуаций	СП 3, СП 6	з	1	40					20	20	14	26		
2.10	Противопожарное водоснабжение	СП 14	э	4	108					54	54	38	70		
2.11	Радиационная безопасность	СП 4, СП 5	к	1	40					18	22	14	26		
2.12	Теоретические основы обеспечения безопасности строительных конструкций, зданий и сооружений	СП 7, СП 14, СП 18	э	2,5	50					24	26	18	32		
2.13	Экономика защиты от чрезвычайных ситуаций	СП 1	к	0,5	20					10	10	4	16		
ВСЕГО						35,5	1002					506	496	364	638

Количество зачетных единиц (кредитов)			
Стажировка	Дипломное проектирование и защита дипломной работы (проекта)	Государственный экзамен по учебным дисциплинам 2.2; 2.5; 2.10	Всего по плану
3	-	1,5	40

Код компетенции	Наименование компетенции	Код учебной дисциплины, модуля
БП 1	Знать основы регулирования правовой, политической и экономической системы государства, порядок формирования и функционирования органов власти	1.1
БП 2	Уметь толковать и применять акты законодательства в сфере профессиональной деятельности, принимать решения в соответствии с законом	1.2.1
БП 3	Знать порядок, процедуры оформления, регистрации и реализации прав на объекты интеллектуальной собственности	1.2.2
БП 4	Уметь использовать объекты интеллектуальной собственности и уметь применять инструменты защиты интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности	1.2.2
БП 5	Знать и применять на практике механизмы противодействия коррупции	1.2.3
БП 6	Уметь квалифицировать общественно опасное поведение, подпадающее под признаки коррупционных правонарушений, содействовать пресечению коррупционных проявлений в коллективе	1.2.3
БП 7	Знать и соблюдать требования охраны труда в пределах выполнения своих трудовых функций и/или должностных обязанностей	1.3
СП 1	Быть способным использовать методы оценки экономической эффективности мероприятий по защите от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	2.13
СП 2	Быть способным использовать методики расчета и экспериментального определения основных показателей пожаровзрывоопасности различных веществ и материалов	2.2
СП 3	Быть способным учитывать при проектировании объектов методы и способы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	2.9
СП 4	Быть способным проводить мероприятия по защите населения при радиационных авариях	2.11
СП 5	Быть способным анализировать радиационно-экологическую обстановку	2.11
СП 6	Быть способным оценивать опасные факторы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	2.4, 2.8, 2.9
СП 7	Быть способным использовать численные методы и программные средства при проведении инженерных расчетов	2.2, 2.6, 2.12
СП 8	Быть способным пользоваться программными комплексами и информационными системами, применяемыми при обеспечении пожарной безопасности	2.6
СП 9	Быть способным разрабатывать мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе инженерно-технические мероприятия гражданской обороны при осуществлении архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	2.4
СП 10	Быть способным проводить анализ пожарной опасности инженерных систем (газоснабжения, отопления, вентиляции, электроснабжения), в том числе с использованием расчетных методик, и осуществлять контроль принятых в проектной документации решений, направленных на повышение их пожарной безопасности	2.1
СП 11	Быть способным осуществлять анализ взрывопожарной и пожарной опасности помещений, зданий и наружных установок	2.3

СП 12	Быть способным осуществлять надзор за соблюдением законодательства при осуществлении деятельности в области обеспечения пожарной безопасности	2.7
СП 13	Быть способным проводить анализ состояния системы противопожарной защиты объекта, в том числе с использованием расчетных методик	2.2
СП 14	Быть способным осуществлять государственный пожарный надзор за соблюдением нормативных правовых актов, в том числе обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов, содержащих требования по обеспечению пожарной безопасности, образующих систему противопожарного нормирования и стандартизации, при реализации архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	2.5, 2.10, 2.12
СП 15	Быть способным осуществлять административные процедуры, входящие в компетенцию Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь в рамках государственного пожарного надзора	2.7
СП 16	Быть способным осуществлять государственный надзор за соблюдением требований технических регламентов Таможенного союза, Евразийского экономического союза в области пожарной безопасности	2.7
СП 17	Быть способным осуществлять производство по делам об административных правонарушениях	2.7
СП 18	Быть способным оценить несущую способность и эксплуатационную пригодность строительных конструкций по результатам технического обследования строительных конструкций здания	2.12

Примечание. При заполнении применяются следующие условные обозначения: А/з – аудиторные занятия, С/р – самостоятельная работа, э – экзамен, з – зачет, к – контрольная работа, р – реферат.

Начальник главного управления  
профессионального образования  
Министерства образования

С.Н.Пищов

Начальник отдела дополнительного образования взрослых  
главного управления профессионального образования

С.А.Ковчур

Ректор государственного учреждения образования  
«Республиканский институт высшей школы»

Ю.П.Бондарь