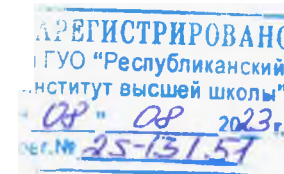


СОГЛАСОВАНО  
 Первым заместителем  
 Министра образования  
 Республики Беларусь  
 А.Г.Бахановичем  
 04.08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО  
 Председателем  
 Государственного комитета  
 судебных экспертиз  
 Республики Беларусь  
 Ю.А.Овсиюком  
 08.08.2023 г.

### ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

Специальность: 9-09-1037-05 Судебная медицинская химическая экспертиза  
 Квалификация: судебный медицинский эксперт-химик



ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ						ОЧНАЯ (ДНЕВНАЯ)	ОЧНАЯ (ВЕЧЕРНЯЯ)	ЗАОЧНАЯ	ДИСТАНЦИ- ОННАЯ				
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ (МЕСЯЦЫ), в том числе:						10							
аудиторные занятия (недели)						36							
самостоятельная работа (недели)													
промежуточная аттестация (недели)						3							
стажировка (недели)													
дипломное проектирование (недели)						3							
итоговая аттестация (недели)						2							
№ 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	40	32						
1.1	Идеология белорусского государства	БП 1	р	0,5	18	10	8						
1.2	Модуль «Правовое регулирование профессиональной деятельности»		з	1	36	20	16						
1.2.1	Правовые аспекты профессиональной деятельности	БП 2			18	10	8						
1.2.2	Основы управления интеллектуальной собственностью	БП 3, БП 4			8	4	4						

1.2.3	Противодействие коррупции и предупреждение коррупционных рисков в профессиональной деятельности	БП 5, БП 6			10	6	4						
1.3	Охрана труда в профессиональной деятельности	БП 7	к	0,5	18	10	8						
2	<b>КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ</b>			41,5	1332	1050	282						
2.1	Судебная экспертология	СП 1 – СП 6	э	4	108	58	50						
2.2	Организация проведения судебной медицинской химической экспертизы	СП 7, СП 8, СП 12 – СП 15	з	2	72	54	18						
2.3	Токсикологическая химия	СП 9 – СП 11, СП 16 – СП 25, СП 28	э	9	280	234	46						
2.4	Физико-химические методы анализа в судебной медицинской химической экспертизе	СП 21, СП 23, СП 24, СП 26, СП 27	э	10,5	340	270	70						
2.5	Судебная медицинская химическая экспертиза отдельных групп токсикантов	СП 23 – СП 35	э	10,5	340	286	54						
2.6	Судебная медицинская химическая экспертиза (биохимическая)	СП 23 – СП 25, СП 28, СП 36 – СП 38	з	2,5	84	64	20						
2.7	Учебная дисциплина, модуль по выбору учреждения образования	СП 39	з	1	36	28	8						
2.8	Учебная дисциплина, модуль по выбору учреждения образования	СП 40	з	1	36	28	8						

2.9	Учебная дисциплина, модуль по выбору учреждения образования	СП 41	з	1	36	28	8						
ВСЕГО				43,5	1404	1090	314						

Количество зачетных единиц (кредитов)			
Стажировка	Дипломное проектирование и защита дипломной работы (проекта)	Государственный экзамен по учебным дисциплинам, модулям 2.3, 2.4	Всего по плану
	4,5	1,5	49,5

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 законодательством	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 исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности	1.2.2
БП 5	Знать и применять на практике механизмы противодействия коррупции	1.2.3
БП 6	Уметь определять общественно опасное деяние, подпадающее под признаки коррупционного правонарушения или правонарушения, создающего условия для коррупции, 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	Знать историю возникновения и развития судебных экспертиз и судебно-экспертных организаций на территории Беларуси, концептуальных основ судебной экспертологии	2.1
СП 2	Знать предмет и объекты судебной экспертизы, экспертные задачи, методы проведения судебной экспертизы и их классификацию, уметь применять на практике экспертные методики в зависимости от поставленных перед судебным экспертом задач	2.1
СП 3	Знать процессуальные основы института судебной экспертизы и основных субъектов судебно-экспертной деятельности	2.1
СП 4	Знать порядок организации и проведения судебных экспертиз и оформления соответствующих процессуальных документов	2.1
СП 5	Знать правовую регламентацию судебно-экспертной деятельности и уметь ориентироваться в тенденциях изменения законодательства, применять полученные знания для разрешения конкретных правоприменительных ситуаций в рамках соответствующей процессуальной формы	2.1
СП 6	Знать процессуальные и организационные основы проведения судебных экспертиз, акты законодательства в сфере	2.1

	судебно-экспертной деятельности и здравоохранения, а также права, обязанности и ответственность судебного медицинского эксперта-химика	
СП 7	Знать организационно-правовые вопросы судебных медицинских химических экспертиз	2.2
СП 8	Знать порядок проведения судебной медицинской химической экспертизы и уметь руководствоваться знаниями в практической деятельности	2.2
СП 9	Знать предмет и задачи токсикологической химии	2.3
СП 10	Знать классификацию ядов и отравлений	2.3
СП 11	Знать общую схему метаболизма основных групп ксенобиотиков	2.3
СП 12	Уметь характеризовать объекты и основные методы исследования судебной медицинской химической экспертизы	2.2
СП 13	Уметь составлять план судебно-химического исследования	2.2
СП 14	Уметь отбирать объекты и способ пробоподготовки в зависимости от цели исследования	2.2
СП 15	Уметь проводить предварительные тесты на основные группы наркотических и лекарственных веществ	2.2
СП 16	Уметь проводить судебно-химический анализ ядов различных групп	2.3
СП 17	Уметь осуществлять скрининговый судебно-химический анализ на «неизвестный» токсикант	2.3
СП 18	Владеть методами пробоподготовки для изолирования отдельных групп лекарственных, наркотических и токсических веществ	2.3
СП 19	Владеть основными методами очистки извлечений и концентрирования исследуемых веществ	2.3
СП 20	Знать возможности и порядок применения современного аналитического оборудования в анализе лекарственных, наркотических и токсических веществ	2.3
СП 21	Уметь проводить идентификацию токсикантов с использованием химических и физико-химических методов исследования	2.3 2.4
СП 22	Уметь проводить количественное определение токсикантов	2.3
СП 23	Уметь оценивать результаты исследования, полученные с помощью химических и инструментальных методов, и формулировать соответствующие выводы	2.3 – 2.6
СП 24	Знать особенности судебно-химической диагностики острых и хронических экзогенных отравлений	2.3 – 2.6
СП 25	Уметь применять иммунологические и химические тесты для лабораторных исследований при диагностике острых отравлений	2.3, 2.5, 2.6
СП 26	Уметь применять основные методы газожидкостной хроматографии при анализе отдельных групп токсичных соединений	2.4, 2.5
СП 27	Уметь применять методы высокоэффективной жидкостной хроматографии при анализе отдельных групп токсичных соединений	2.4, 2.5
СП 28	Уметь применять основные методы скрининга при анализе отдельных групп токсичных соединений	2.3, 2.5, 2.6
СП 29	Знать особенности исследования этилового спирта в биологических объектах	2.5
СП 30	Знать особенности исследования этиленгликоля в биологических объектах	2.5
СП 31	Знать особенности исследования прижигающих ядов	2.5
СП 32	Знать особенности исследования летучих органических соединений в биологических объектах	2.5
СП 33	Знать особенности исследования общефункциональных ядов в биологических объектах	2.5

СП 34	Знать особенности исследования отдельных представителей веществ кислотного-основного характера (наркотические средства, психотропные и лекарственные вещества) в биологических объектах	2.5
СП 35	Знать особенности исследования пестицидов (фосфорорганические соединения, хлорорганические пиретроиды) в биологических объектах	2.5
СП 36	Знать методологию выполнения судебных медицинских химических экспертиз (биохимических) в зависимости от состояния объектов и цели исследования	2.6
СП 37	Уметь проводить пробоподготовки и определение основных биохимических параметров сыворотки крови	2.6
СП 38	Уметь определять биохимические параметры тканей, имеющих судебно-медицинское значение	2.6
СП 39	Специализированная компетенция определяется учреждением образования	2.7
СП 40	Специализированная компетенция определяется учреждением образования	2.8
СП 41	Специализированная компетенция определяется учреждением образования	2.9

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