

1.2.3	Противодействие коррупции и предупреждение коррупционных рисков в профессиональной деятельности	БП 5-6			10	6	4	6	4	4	6	4	6	
1.3	Охрана труда в профессиональной деятельности	БП 7	к	0,5	18	10	8	10	8	8	10	8	10	
2	КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ			29	930	672	258	632	298	488	442	362	568	
2.1	Производственный менеджмент	СП 1	з	1	40	28	12	28	12	20	20	16	24	
2.2	Производственные технологии	СП 2	з	1	40	28	12	28	12	20	20	16	24	
2.3	Теория вероятностей и математическая статистика	СП 3	з	1	36	26	10	24	12	18	18	14	22	
2.4	Квалиметрия	СП 4	к	2	60	42	18	42	18	30	30	24	36	
2.5	Нормирование точности и технические измерения	СП 5	з	2	60	42	18	42	18	30	30	24	36	
2.6	Теоретическая метрология	СП 6	э	4	112	80	32	76	36	62	50	42	70	
2.7	Законодательная и прикладная метрология	СП 7-9	кр	4	112	80	32	76	36	62	50	42	70	
2.8	Метрологическое обеспечение производства и разработка методик (методов) измерений	СП 10-11	з	2	66	48	18	46	20	34	32	26	40	
2.9	Средства и методы измерений	СП 12-13	э	3	80	56	24	56	24	40	40	32	48	
2.10	Методы контроля качества продукции	СП 14	з	1	40	28	12	28	12	20	20	16	24	
2.11.	Метрологическая оценка	СП 15	з	1	36	26	10	24	12	18	18	14	22	
2.12	Государственный метрологический надзор	СП 16	с	0,5	20	16	4	12	8	10	10	8	12	
2.13	Аккредитация испытательных, калибровочных и поверочных лабораторий	СП 17	з	1,5	56	40	16	36	20	28	28	20	36	
2.14	Основы технического нормирования и стандартизации	СП 18	з	2	72	52	20	44	28	36	36	28	44	
2.15	Актуальные теоретические и практические аспекты обеспечения единства измерений	СП 19	з	3	100	80	20	70	30	60	40	40	60	
ВСЕГО					31	1002	712	290	670	332	520	482	394	608

Количество зачетных единиц (кредитов)			
Стажировка	Дипломное проектирование и защита дипломной работы (проекта)	Государственный экзамен по учебным дисциплинам 2.6, 2.7	Всего по плану
4,5		1,5	37

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 комплексно использовать инструменты защиты интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности, применять механизмы правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности	1.2.2
БП 5	Знать и уметь 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	Уметь применять знания в области организации производства и управления предприятием для решения профессиональных и социальных задач	2.1
СП 2	Уметь анализировать и проводить оценку технологических основ производственного процесса	2.2
СП 3	Уметь применять методы теории вероятностей и математической статистики для оценки и контроля качества продукции, регулирования и статистического анализа точности и стабильности технологических процессов	2.3
СП 4	Быть способным к моделированию качества различных объектов (продукции, услуг), его количественного выражения и уметь использовать полученные результаты для управления качеством	2.4
СП 5	Уметь определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов и устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля	2.5
СП 6	Уметь разрабатывать методики (методы) измерений и оценивать их точность на базе теории погрешностей и концепции неопределенности измерений	2.6
СП 7	Быть способным оценивать степень соответствия оборудования и производственных процессов требованиям Системы обеспечения единства измерений Республики Беларусь	2.7
СП 8	Уметь разрабатывать методики основных метрологических мероприятий и выполнять связанные с ними работы	2.7
СП 9	Уметь разрабатывать и вести техническую документацию, связанную с эксплуатацией измерительных приборов, установок и систем	2.7
СП 10	Быть способным выполнять работы по метрологическому обеспечению производства, осуществлять метрологическое обеспечение контроля качества продукции	2.8

СП 11	Уметь ставить задачи измерений и разрабатывать методики (методы) измерений в соответствии с поставленными задачами	2.8
СП 12	Уметь применять в профессиональной деятельности методы и средства измерений	2.9
СП 13	Знать принципы построения современных схем средств и методик (методов) измерений, уметь применять их на практике	2.9
СП 14	Быть способным анализировать контролепригодность показателей качества продукции, планировать к использованию методы инструментального контроля с позиции точности и достоверности результатов, уметь применять методы контроля качества продукции, обрабатывать и анализировать результаты, давать корректные заключения	2.10
СП 15	Уметь анализировать деятельность организации, связанную с достижением и поддержанием требуемой точности измерений, при котором обеспечивается метрологическая прослеживаемость и показатели точности измерений не выходят за установленные границы с заданной вероятностью	2.11
СП 16	Быть способным участвовать в мероприятиях, связанных с проведением государственного метрологического надзора	2.12
СП 17	Знать требования, предъявляемые к технической компетентности испытательных, калибровочных и поверочных лабораторий, порядок их аккредитации и уметь применять эти знания в профессиональной деятельности	2.13
СП 18	Уметь применять в профессиональной деятельности правила и методы технического нормирования и стандартизации	2.14
СП 19	Быть способным анализировать состояние и динамику метрологического обеспечения производства с целью постановки и решения конкретных задач в сфере законодательной метрологии	2.15

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

Начальник Главного управления
профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

С.Н.Пищов

Начальник отдела дополнительного образования взрослых
Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

С.А.Ковчур

Ректор государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»

Ю.П.Бондарь