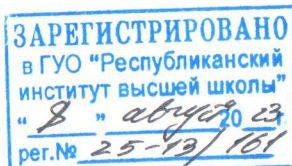


СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь

А.Г. Баханович

август 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Министра архитектуры
и строительства
Республики Беларусь

О.Д. Швец

август 2023 г.

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

Специальность: 9-09-0732-01 Управление проектами в строительстве

Квалификация: руководитель проекта

ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ	ОЧНАЯ (ДНЕВНАЯ)	ОЧНАЯ (ВЕЧЕРНЯЯ)	ЗАОЧНАЯ	ДИСТАНЦИ- ОННАЯ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ (МЕСЯЦЫ), в том числе:	10	14	18	18
аудиторные занятия (недели)	20	25	10	11
самостоятельная работа (недели)	8	17	49	45
промежуточная аттестация (недели)	3,5	5	3,5	3,5
стажировка (недели)	1	1	1	1
дипломное проектирование (недели)	8	12	14	17
итоговая аттестация (недели)	1	1	1	1

№ п/п	Название компонента, учебной дисциплины, модуля	Код компете нции	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	38	34	32	40	32	40
1.1	Идеология белорусского государства	БП 1	р	0,5	18	10	8	10	8	8	10	8	10
1.2	Модуль «Правовое регулирование профессиональной деятельности»		з	1	36	20	16	18	18	16	20	16	20
1.2.1	Правовые аспекты профессиональной деятельности	БП 2			18	10	8	8	10	8	10	8	10
1.2.2	Основы управления интеллектуальной собственностью	БП 3, БП 4			8	4	4	4	4	4	4	4	4
1.2.3	Противодействие коррупции и предупреждение коррупционных рисков в профессиональной деятельности	БП 5, БП 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			37	936	678	258	580	356	472	464	352	584
2.1	Профессиональная этика	СП 1, СП 2	к	0,5	18	12	6	10	8	10	8	8	10
2.2	Экономика строительства	СП 4 - СП 6	э	2,5	54	36	18	32	22	26	28	20	34
2.3	Организация строительства	СП 3, СП 7, СП 8	э	2,5	54	40	14	34	20	26	28	20	34
2.4	Основы архитектуры	СП 9, СП 10	з	1	36	26	10	22	14	18	18	14	22
2.5	Новые технологии в строительстве	СП 11, СП 12	з	1	36	26	10	22	14	18	18	14	22
2.6	Инжиниринг в строительстве	СП 15	з	1	36	26	10	22	14	18	18	14	22
2.7	Основы управления проектами	СП 13, СП 17	э	2,5	54	40	14	34	20	26	28	20	34
2.8	Управление интеграцией проекта	СП 19	дз	2,5	54	38	16	32	22	26	28	20	34
2.9	Управление содержанием проекта	СП 18, СП 20	э	2	36	26	10	22	14	18	18	14	22
2.10	Управление сроками проекта	СП 21	кр	3,5	90	66	24	60	30	46	44	32	58
2.11	Управление стоимостью и финансами проекта	СП 16, СП 22 - СП 24	э	3	72	54	18	46	26	38	34	28	44
2.12	Управление качеством проекта	СП 25, СП 26	з	1	36	26	10	22	14	18	18	14	22
2.13	Управление человеческими ресурсами проекта	СП 27	з	1	36	26	10	22	14	18	18	14	22
2.14	Управление коммуникациями и заинтересованными сторонами проекта	СП 14, СП 28, СП 29	э	3	72	52	20	44	28	36	36	26	46
2.15	Управление рисками проекта	СП 30, СП 31	дз	2	36	30	6	26	10	20	16	14	22
2.16	Управление закупками и претензиями проекта	СП 32	э	2,5	54	38	16	32	22	26	28	20	34

2.17	Офис управления проектами	СП 33, СП 34	э	2,5	54	38	16	32	22	26	28	20	34
2.18	Международные контракты	СП 35, СП 37	з	1	36	26	10	22	14	18	18	14	22
2.19	Программное обеспечение управления проектами	СП 36	з	2	72	52	20	44	28	40	32	26	46
ВСЕГО				39	1008	718	290	618	390	504	504	384	624

Количество зачетных единиц (кредитов)			
Стажировка	Дипломное проектирование и защита дипломной работы (проекта)	Государственный экзамен	Всего по плану
1,5	4,5	-	45

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 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	Знать принципы и законы профессиональной этики	2.1
СП 2	Уметь руководствоваться нормами профессиональной этики в своей профессиональной деятельности	2.1
СП 3	Знать организационную структуру строительного комплекса Республики Беларусь	2.3
СП 4	Знать основные показатели эффективности строительного производства и принципы их формирования	2.2
СП 5	Знать порядок организации договорных отношений и расчетов за выполненные работы	2.2
СП 6	Уметь проводить анализ хозяйственной деятельности строительных организаций	2.2
СП 7	Знать организационно-технологическую документацию строительного производства, нормативные правовые акты, регламентирующие строительную деятельность	2.3
СП 8	Уметь контролировать качество проектной и технологической документации	2.3

СП 9	Знать функциональные, конструктивные и эстетические основы проектирования зданий и сооружений	2.4
СП 10	Знать виды градостроительной документации и уметь руководствоваться требованиями градостроительных регламентов	2.4
СП 11	Знать приоритетные направления инновационной политики в строительстве	2.5
СП 12	Знать и уметь применять новые технологии возведения несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений, современные технологии изоляционных, кровельных и отделочных работ	2.5
СП 13	Владеть основами производственных отношений и принципами управления с учетом технических, финансовых и человеческих факторов	2.7
СП 14	Уметь организовывать работу по установлению необходимого учета и составлению необходимой отчетности по всем стадиям ИПС	2.14
СП 15	Знать мировой и отечественный опыт развития предметной области инжиниринга, уметь использовать его в профессиональной деятельности	2.6
СП 16	Уметь оценивать конкурентоспособность и экономическую эффективность разрабатываемых новых организационных форм управления строительным производством, технологий и конструкций зданий и сооружений	2.11
СП 17	Знать основные функции и процессы управления ИПС, а также особенности управления проектами строительного комплекса	2.7
СП 18	Знать структуру, фазы, жизненный цикл и окружение ИПС	2.9
СП 19	Уметь применять на практике знания по поиску, систематизации и анализу информации по перспективам развития строительного комплекса, инновационным технологиям, проектам и решениям	2.8
СП 20	Уметь планировать и определять содержание ИПС, создавать иерархическую структуру работ	2.9
СП 21	Уметь определять последовательность производственных операций, оценивать их ресурсы и длительность	2.10
СП 22	Знать основные принципы управления стоимостью ИПС	2.11
СП 23	Знать методы оценки стоимости строительства, уметь оценивать стоимость ИПС и определять его бюджет	2.11
СП 24	Уметь разрабатывать сметную документацию и формировать сметную стоимость строительства	2.11
СП 25	Знать требования по обеспечению качества продукции и принципы его повышения	2.12
СП 26	Знать основные фазы управления качеством	2.12
СП 27	Уметь разрабатывать план управления человеческими ресурсами, осуществлять набор команды ИПС и совершенствовать ее развитие	2.13
СП 28	Уметь проводить планирование коммуникаций ИПС и определять заинтересованные стороны	2.14
СП 29	Уметь управлять коммуникациями ИПС	2.14
СП 30	Уметь идентифицировать риски, проводить их качественный анализ и планировать реагирование на риски	2.15
СП 31	Уметь осуществлять мониторинг и контроль рисков ИПС	2.15
СП 32	Уметь планировать и осуществлять закупки необходимых ресурсов	2.16
СП 33	Уметь осуществлять стратегическое планирование	2.17
СП 34	Уметь реализовывать ИПС в соответствии с разработанными графиками при соблюдении решений проектной документации и требований технических нормативных правовых актов	2.17
СП 35	Знать механизмы адаптации международных контрактов к конкретным условиям ИПС	2.18

СП 36	Уметь декомпозировать задачи по проекту, задавать взаимосвязи, оценивать человеческие и материальные ресурсы проекта, рассчитывать длительность, моделировать базовые планы и сценарии проекта, контролировать выполнение проекта, экспортировать и презентовать модель проекта	2.19
СП 37	Знать классификацию международных контрактов, проформы международных контрактов FIDIC	2.18

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

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