

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

---

**ПЕРЕПОДГОТОВКА РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И  
СПЕЦИАЛИСТОВ, ИМЕЮЩИХ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

Специальность: 1-25 01 85 Экономика и управление на  
предприятии строительства  
Квалификация: Экономист

**ПЕРАПАДРЫХТОУКА КІРУЮЧЫХ РАБОТНІКАУ І  
СПЕЦЫЯЛІСТАУ, ЯКІЯ МАЮЦЬ ВЫШЭЙШУЮ АДУКАЦЫЮ**

Спецыяльнасць: 1-25 01 85 Эканоміка і кіраванне на  
прадпрыемстве будаўніцтва  
Кваліфікацыя: Эканаміст

**RETRAINING OF EXECUTIVES AND SPECIALISTS  
HAVING HIGHER EDUCATION**

Speciality: 1-25 01 85 Economics and management at  
the construction business  
Qualification: Economist

**Издание официальное**

---

**Министерство образования Республики Беларусь**

**Минск**

**Ключевые слова:** экономика и управление на предприятии строительства, экономист, управление, инновации, инвестиции, эффективность производства

---

### **Предисловие**

1. РАЗРАБОТАН Учреждением образования «Белорусский государственный университет транспорта» (Бугаев В.П., канд. техн. наук., проф.; Делец Т.М.; Захаренко З.Н. канд. техн. наук, доц; Сухопаров С.И., канд. техн. наук, доц.; Шкурина Е.В.) совместно с Белорусским национальным техническим университетом (Балашенко В.Ф., канд. экон. наук, доц.; Голубова О.С., канд. экон. наук. доц.; Корбан Л.К., доц.)

2. ВНЕСЕН отделом повышения квалификации и переподготовки кадров Министерства образования Республики Беларусь по представлению ГУО «Республиканский институт высшей школы»

3. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 12.07.2013 г. № 47

4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

---

Издан на русском языке

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

---

Переподготовка руководящих работников и специалистов, имеющих высшее образование  
Специальность: 1-25 01 85 Экономика и управление на предприятии строительства  
Квалификация: Экономист

Перападрыхтоўка кіруючых работнікаў і спецыялістаў, якія маюць вышэйшую адукацыю  
Спецыяльнасць: 1-25 01 85 Эканоміка і кіраванне на прадпрыемстве будаўніцтва  
Кваліфікацыя: Эканаміст

Retraining of executives and specialists having higher education  
Speciality: 1-25 01 85 Economics and management at the construction business  
Qualification: Economist

---

**Дата введения 2013-07-22**

### **1 Область применения**

Настоящий образовательный стандарт переподготовки руководящих работников и специалистов (далее - стандарт) распространяется на специальность 1-25 01 85 «Экономика и управление на предприятии строительства» как вид профессиональной деятельности, требующий определенных знаний, навыков и компетенций, а также на квалификацию «Экономист» как подготовленность работника к данному виду профессиональной деятельности.

Объект стандартизации (специальность с квалификацией) входит в группу специальностей 25 01 «Экономика и управление», направление образования 25 «Экономика» согласно Общегосударственному классификатору Республики Беларусь «Специальности и квалификации».

Настоящий стандарт устанавливает требования, необходимые для обеспечения качества образования, и определяет содержание образовательной программы переподготовки руководящих работников и специалистов по вышеупомянутой специальности с целью соответствия образования установленным требованиям.

Настоящий стандарт может быть также использован нанимателями при решении вопросов трудоустройства специалистов, предъявляющих дипломы о переподготовке.

## **2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующий технический нормативный правовой акт (далее – ТНПА):

– ОКРБ 011-2009 Специальности и квалификации.

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ТНПА по состоянию на 1 января текущего года. Если ссылочный ТНПА заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) ТНПА.

## **3 Термины и определения**

В настоящем стандарте применяют термины, установленные в кодексе Республики Беларусь об образовании, а также следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 экономика и управление на предприятии строительства:** Деятельность, направленная на планирование и экономическое сопровождение хозяйственно-финансовой деятельности на предприятии строительства.

**3.2 экономист (в рамках данной специальности):** Квалификация специалиста в области экономики, занимающегося планированием, экономическим анализом и диагностикой хозяйственно-финансовой деятельности на предприятии строительства.

## **4 Требования к образовательному процессу**

**4.1 Требования к уровню основного образования лиц, поступающих для освоения содержания образовательной программы**

Лица, поступающие для освоения содержания образовательной программы переподготовки, должны иметь высшее образование.

#### **4.2 Требования к формам и срокам получения дополнительного образования взрослых по специальности переподготовки**

Предусматриваются следующие формы получения образования по данной специальности переподготовки: очная (дневная), очная (вечерняя), заочная.

Устанавливаются следующие сроки получения образования по специальности переподготовки (далее - срок получения образования или продолжительность обучения) в каждой форме получения образования:

8 месяцев в очной (дневной) форме получения образования,

11 месяцев в очной (вечерней) форме получения образования,

18 месяцев в заочной форме получения образования.

Примечание - Учреждению образования, реализующему образовательную программу переподготовки руководящих работников и специалистов по данной специальности, предоставляется возможность увеличения продолжительности обучения в очной (дневной) и очной (вечерней) формах получения образования за счет каникул и/или в зависимости от выбора формы итоговой аттестации, которая должна быть единой для всех слушателей определенной группы.

#### **4.3 Требования к максимальному объему учебной нагрузки слушателей**

Максимальный объем учебной нагрузки слушателей не должен превышать:

- 12-и учебных часов в день в очной (дневной) или заочной форме получения образования, если совмещаются в этот день аудиторные занятия и самостоятельная работа слушателей;

- 10-и учебных часов аудиторных занятий в день в очной (дневной) или заочной форме получения образования, без совмещения с самостоятельной работой в этот день;

- 10-и учебных часов самостоятельной работы слушателей в день в очной (дневной) форме получения образования, без совмещения с аудиторными занятиями в этот день;

- 6-и учебных часов аудиторных занятий в день в очной (вечерней) форме получения образования, без совмещения с самостоятельной работой в этот день.

- 6-и учебных часов самостоятельной работы слушателей в день в очной (вечерней) или заочной форме получения образования, без совмещения с аудиторными занятиями в этот день.

#### **4.4 Требования к организации образовательного процесса**

Начало и окончание образовательного процесса по специальности переподготовки устанавливаются учреждением образования, реализующим соответствующую образовательную программу (далее - учреждение образования), по мере комплектования групп слушателей и определяются Графиком учебного процесса по специальности переподготовки для каждой группы слушателей.

Наполняемость учебных групп слушателей по специальности переподготовки, обучающихся за счет средств республиканского и (или) местных бюджетов, составляет 25-30 человек. Наполняемость учебных групп слушателей по специальности переподготовки, обучающихся за счет средств юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, физических лиц или средств граждан, устанавливается учреждением образования.

#### **5 Требования к результатам освоения содержания образовательной программы**

##### **5.1 Требования к квалификации**

###### **5.1.1 Виды профессиональной деятельности:**

- планово-экономическая деятельность на предприятии строительства;
- информационно-аналитическая деятельность на предприятии строительства.

###### **5.1.2 Объекты профессиональной деятельности:**

- экономические критерии и показатели эффективной деятельности предприятия строительства;
- планово-учетная, отчетная и иная документация на предприятии строительства.

###### **5.1.3 Функции профессиональной деятельности:**

- управлять экономическими процессами на предприятии строительства;
- разрабатывать стратегию экономического развития на предприятии строительства;
- осуществлять планирование хозяйственной деятельности предприятия строительства;
- анализировать хозяйственную и финансово-экономическую деятельность на предприятии строительства;

- осуществлять комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности на предприятии строительства;
- организовывать взаимодействие экономических служб на предприятии строительства;
- организовывать учет и контроль экономической документации на предприятиях строительства;
- осуществлять мероприятия по внедрению инновационных технологий и методов на предприятии строительства.

**5.1.4 Задачи, решаемые при выполнении функций профессиональной деятельности:**

- подготовка исходных данных для составления проектов хозяйственно-финансовой деятельности на предприятии строительства;
- систематизация статистических показателей деятельности предприятия строительства и его структурных подразделений;
- подготовка периодической отчетности в установленные сроки;
- разработка механизма эффективного и конкурентоспособного функционирования предприятия строительства;
- разработка маркетинговой стратегии развития предприятия строительства;
- разработка перспективных и текущих планов;
- прогнозирование доходов и расходов предприятия строительства;
- экономический анализ процессов и явлений в строительной деятельности;
- анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия строительства;
- определение конкурентоспособности предприятия строительства;
- определение рисков и эффективности строительной деятельности;
- осуществление экономических расчетов эффективности инноваций.

**5.2 Требования к уровню подготовки**

Переподготовка специалиста должна обеспечивать формирование следующих групп компетенций: социально-личностных, академических, профессиональных.

Слушатель, освоивший соответствующую образовательную программу переподготовки, должен обладать следующими **социально-личностными компетенциями:**

- знать идеологические, моральные, нравственные ценности государства и следовать им;
- уметь ориентироваться в процессах, происходящих в политической, социально-экономической и духовно-культурной сферах белорусского общества;
- владеть теоретическими знаниями в сфере национальной экономики.

Слушатель, освоивший соответствующую образовательную программу переподготовки, должен обладать следующими **академическими компетенциями**:

- знать законодательные акты, регулирующие хозяйственную деятельность предприятия строительства;
- владеть системным и сравнительным анализом законодательных актов, регулирующих хозяйственную деятельность;
- знать теоретические основы и методы менеджмента.

Слушатель, освоивший соответствующую образовательную программу переподготовки, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями**:

- уметь выполнять технико-экономические расчеты и экономически обосновывать принимаемые решения в рамках профессиональной деятельности;
- уметь анализировать, планировать и прогнозировать хозяйственно-экономическую деятельность предприятия строительства;
- уметь использовать на практике знания в области экономики и управления хозяйственными рисками;
- владеть организационными аспектами осуществления строительной деятельности, методикой проектирования производственной и управленческой структуры предприятия строительства;
- владеть основами управления экономическими подразделениями предприятия строительства и навыками организации труда;
- уметь выполнять экономические расчеты по объектам строительного хозяйства;
- уметь оценивать эффективность организационно-технологической схемы возведения объекта;
- уметь разрабатывать графики обеспечения строек материально-техническими ресурсами;
- знать особенности ведения бухгалтерского учета на предприятии строительства;
- владеть методами и приемами комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия строительства;



- уметь использовать на практике методы финансового планирования, анализа и контроля на предприятии строительства;
- владеть методикой определения уровня конкурентоспособности и разработки эффективных конкурентных стратегий предприятия строительства в зависимости от внешних условий;
- владеть методами определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологий;
- уметь разрабатывать концепцию конкретного проекта и производить расчеты, необходимые для его технико-экономической оценки;
- уметь осуществлять поиск, систематизацию и анализ информации по перспективам развития предприятия строительства;
- уметь проводить сравнительный анализ предлагаемых проектных решений;
- знать основы строительного производства, архитектурно-строительного проектирования;
- уметь анализировать новейшую информацию по архитектурным конструкциям;
- уметь определять эффективность технологических решений при выполнении работ нулевого цикла и различных видов строительно-монтажных работ;
- владеть теоретическими основами ценообразования и нормативами, регулирующими порядок формирования сметной стоимости в строительстве;
- владеть практическими навыками составления строительных смет на стадии проектирования;
- уметь осуществлять нормирование и учет затрат на производство строительно-монтажных работ;
- владеть компьютерными информационными технологиями и системами, используемыми в деятельности предприятий строительства;
- уметь осуществлять выбор методики расчета и на основе анализа исходной информации об объекте создавать собственные шаблоны выходных форм и алгоритмов расчета.

### **5.3. Требования к итоговой аттестации**

Формой итоговой аттестации является государственный экзамен по дисциплинам «Экономика строительства», «Организация и управление в строительстве», «Управление проектами» или защита дипломной работы.

**6 Требования к содержанию учебно-программной документации**

**6.1 Требования к типовому учебному плану по специальности переподготовки**

Типовой учебный план по специальности переподготовки разрабатывается в одном варианте, когда общее количество учебных часов по плану составляет не менее 1000 учебных часов для групп слушателей, имеющих высшее образование по направлениям образования, не совпадающим с направлением образования, в состав которого входит данная специальность переподготовки.

Суммарный объем аудиторных занятий и самостоятельной работы слушателей не должен превышать 1010 учебных часов.

Устанавливаются следующие соотношения количества учебных часов аудиторных занятий и количества учебных часов самостоятельной работы слушателей:

в очной (дневной) форме получения образования – от 70:30 до 80:20;

в очной (вечерней) форме получения образования - от 60:40 до 70:30;

в заочной форме получения образования - от 50:50 до 60:40.

На компонент учреждения образования отводится 100 учебных часов.

В часы, отводимые на самостоятельную работу по учебной дисциплине, включается время, предусмотренное на подготовку к текущей и итоговой аттестации.

Продолжительности текущей аттестации - 3 недели, итоговой аттестации - 1 неделя для всех форм получения образования.

Порядок проведения текущей и итоговой аттестации слушателей при освоении содержания образовательной программы переподготовки определяется Правилами проведения аттестации слушателей, стажеров при освоении содержания образовательных программ дополнительного образования взрослых.

**6.2 Требования к типовым учебным программам по учебным дисциплинам специальности переподготовки**

В типовом учебном плане по данной специальности переподготовки предусмотрены следующие компоненты:

- гуманитарные и социально-экономические дисциплины;
- общепрофессиональные дисциплины;

– дисциплины специальности.

Устанавливаются следующие требования к содержанию типовых учебных программ по учебным дисциплинам специальности переподготовки.

### **6.2.1 Гуманитарные и социально-экономические дисциплины**

#### **Основы идеологии белорусского государства**

Мировоззренческие основы идеологии белорусского государства. Идеология как основа развития современного политического процесса. Методологические и теоретические основы идеологии белорусского государства. Правовые и институциональные основы идеологии белорусского государства. Идеологические аспекты социально-экономической политики белорусского государства.

#### **Экономическая теория**

Основные закономерности функционирования экономики. Основные экономические понятия и категории. Законы функционирования рыночной экономики. Основы теории микроэкономики. Основы теории макроэкономики. Основы теории мировой экономики. Экономические процессы в Республике Беларусь.

### **6.2.2 Общепрофессиональные дисциплины**

#### **Хозяйственное право**

Система хозяйственного (коммерческого) законодательства, правовые способы и регулирование экономики. Содержание нормативных актов, регулирующих отдельные виды коммерческой деятельности строительной отрасли. Правила применения хозяйственного законодательства, анализа хозяйственных конфликтов относительно товаров и услуг, процедура и порядок разрешения хозяйственных споров.

#### **Основы менеджмента**

Основные функции и методы менеджмента. Структура аппарата менеджмента предприятия строительства и основные принципы его функционирования. Этапы управленческого цикла, их взаимосвязь и взаимозависимость. Методы управления.

### **6.2.3 Дисциплины специальности**

#### **Экономика строительства**

Состояние и перспективы развития строительного комплекса Республики Беларусь. Предприятие строительства как субъект хозяйствования: цели, функции, факторы производства и их взаимодействие. Организационно-правовые формы предприятия. Государственное регулирование деятельности предприятия. Формирование и эффективность использования производственных ресурсов. Основные и оборотные средства, материальные ресурсы, персонал предприятия. Применение современных форм организации и оплаты труда. Издержки, затраты и себестоимость продукции. Финансовые результаты деятельности предприятия: доход, прибыль и ее роль в эффективном функционировании и развитии предприятия. Формирование, распределение и использование прибыли на предприятии. Показатели эффективности строительного производства.

#### **Организация и управление в строительстве**

Управление в строительстве: принципы, функции, методы. Структура органов управления. Изыскание и проектирование в строительстве. Поточный метод организации строительства. Подготовка, организация и календарное планирование строительного производства. Организационно-технологическое моделирование строительного производства: сущность, группы моделей, способы графического моделирования строительства объекта. Сетевые модели. Организация строительной площадки. Организация эксплуатации парка строительных машин.

#### **Бухгалтерский учет и аудит**

Бухгалтерский учет, его сущность и значение. Предмет, объекты и метод бухгалтерского учета. Классификация и учет хозяйственных средств предприятия строительства и источников их образования. Счета бухгалтерского учета. Принцип двойной записи. Бухгалтерский баланс. Бухгалтерская отчетность. Международные стандарты бухгалтерского учета и отчетности. Аудиторская деятельность. Методика проведения аудиторских проверок.

#### **Анализ хозяйственной деятельности**

Сущность, цель, задачи анализа хозяйственной деятельности. Объекты и методы хозяйственного анализа на предприятии строительства. Способы обработки экономической информации. Методические подходы к организации анализа хозяйственной деятельности предприятия строительства.

Подходы и способы проведения анализа финансового состояния предприятия строительства. Методика выявления резервов повышения эффективности хозяйствования и обоснование управленческих решений на основе анализа хозяйственной деятельности.

### **Финансы предприятия отрасли**

Сущность финансов предприятия строительства. Содержание и принципы организации финансовой деятельности на предприятиях строительства. Порядок формирования денежных доходов и финансирования денежных расходов на предприятии строительства, методы управления ими. Капитал предприятия строительства, его формирование. Финансовые результаты деятельности. Финансовое планирование.

### **Управление конкурентоспособностью организации**

Сущность понятий «конкурентоспособность продукции» и «конкурентоспособность организации». Конкуренция, виды конкуренции. Методы оценки конкурентоспособности. Методология управления конкурентоспособностью предприятия строительства. Принципы разработки конкурентной стратегии предприятия строительства. Оценка качества строительной продукции. Современная система управления качеством и обеспечения конкурентоспособности. Анализ конкурентной среды отрасли.

### **Управление проектами**

Инновационная деятельность: сущность и задачи инновационной деятельности на предприятии. Классификационное деление инноваций. Оценка уровня технологии, продукции, организации инновационных производств и предприятий. Политика финансирования инновационных активов предприятия. Понятие и классификация инвестиционных проектов. Проектный анализ: социальный, экологический, институциональный. Технология принятия инвестиционных решений. Разработка инвестиционного проекта: формирование потенциала инновационного предприятия; реализация потенциала инновационного предприятия; оценка инвестиционного проекта. Выполнение, аудит и завершение проекта. Информационные технологии в проекте.

### **Основы строительного производства**

Технологическое проектирование строительных процессов. Транспортирование и организация складов. Технология организации подготовительных и строительно-монтажных работ. Методы устройства, технологии возведения и монтажа сборных конструкций, зданий и сооружений. Технология изоляционных,

кровельных и отделочных работ. Контроль качества строительно-монтажных работ.

### **Информационные технологии**

Компьютерные информационные технологии. Информационные системы, используемые в деятельности предприятий строительства. Программное обеспечение для определения затрат на производство строительно-монтажных работ, формирования сметной стоимости строительных работ и расчетов за выполненные работы.

### **Ценообразование в строительстве**

Теоретические основы ценообразования. Система цен. Государственное регулирование цен и ценообразования. Стратегии ценообразования и способы обоснования ценовых решений. Особенности формирования отпускной цены. Цена строительной продукции. Формирование сметной стоимости в строительстве. Сметно-нормативные базы в строительстве. Сметные цены на ресурсы, используемые в строительстве. Накладные расходы и плановые накопления. Сметная документация. Порядок определения договорных (контрактных) цен в строительстве. Порядок определения стоимости проектных работ. Особенности составления смет на ремонтные работы.

### **Здания и сооружения**

Здания и сооружения, основы их архитектурно-строительного проектирования, конструктивные элементы. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений. Жилые, общественные и промышленные здания. Планировка, застройка и благоустройство населенных мест.

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель Министра экономики  
Республики Беларусь

*А.Г. Ярошенко*  
2012 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель  
Министра образования  
Республики Беларусь  
*А.И. Жук*  
2012 г.

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
(взамен утвержденного "28" декабря 2010, рег. № 25-17/167)

Специальность : 1-25 01 85 Экономика и управление на предприятии строительства

Квалификация: экономист

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
в ГУО "Республиканский  
институт высшей школы"  
"12" июля 2012 г.  
рег. № 25-12/432

| ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ                          |                                                   |                     | ОЧНАЯ<br>(ДНЕВНАЯ)                                                                  |                        |                          | ОЧНАЯ<br>(ВЕЧЕРНЯЯ) |                        |                          | ЗАОЧНАЯ            |                        |                          |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|
| ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ (МЕСЯЦЫ),<br>в том числе: |                                                   |                     | 8*                                                                                  |                        |                          | 11*                 |                        |                          | 18                 |                        |                          |
| аудиторные занятия (недели)                          |                                                   |                     | 28                                                                                  |                        |                          | 42                  |                        |                          | 11                 |                        |                          |
| самостоятельная работа (недели)                      |                                                   |                     |                                                                                     |                        |                          |                     |                        |                          | 64                 |                        |                          |
| текущая аттестация (недели)                          |                                                   |                     | 3                                                                                   |                        |                          | 3                   |                        |                          | 3                  |                        |                          |
| стажировка (недели)                                  |                                                   |                     |                                                                                     |                        |                          |                     |                        |                          |                    |                        |                          |
| дипломное проектирование (недели)                    |                                                   |                     | *                                                                                   |                        |                          | *                   |                        |                          | *                  |                        |                          |
| итоговая аттестация (недели)                         |                                                   |                     | 1                                                                                   |                        |                          | 1                   |                        |                          | 1                  |                        |                          |
|                                                      |                                                   |                     |                                                                                     |                        |                          |                     |                        |                          |                    |                        |                          |
| №<br>п/п                                             | КОМПОНЕНТЫ УЧЕБНОГО ПЛАНА                         | ВСЕГО УЧЕБНЫХ ЧАСОВ | Распределение количества учебных часов<br>с указанием форм текущей аттестации       |                        |                          |                     |                        |                          |                    |                        |                          |
|                                                      |                                                   |                     | Аудиторные занятия                                                                  | Самостоятельная работа | Формы текущей аттестации | Аудиторные занятия  | Самостоятельная работа | Формы текущей аттестации | Аудиторные занятия | Самостоятельная работа | Формы текущей аттестации |
| 1                                                    | 2                                                 | 3                   | 4                                                                                   | 5                      | 6                        | 7                   | 8                      | 9                        | 10                 | 11                     | 12                       |
| 1.                                                   | ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 56                  | 40                                                                                  | 16                     |                          | 36                  | 20                     |                          | 32                 | 24                     |                          |
| 1.1                                                  | Основы идеологии белорусского государства         | 24                  | 16                                                                                  | 8                      | 3                        | 16                  | 8                      | 3                        | 14                 | 10                     | 3                        |
| 1.2                                                  | Основы экономической теории                       | 32                  | 24                                                                                  | 8                      | 3                        | 20                  | 12                     | 3                        | 18                 | 14                     | 3                        |
| 2.                                                   | ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ                   | 76                  | 48                                                                                  | 28                     |                          | 40                  | 36                     |                          | 34                 | 42                     |                          |
| 2.1                                                  | Хозяйственное право                               | 26                  | 18                                                                                  | 8                      | 3                        | 14                  | 12                     | 3                        | 12                 | 14                     | 3                        |
| 2.2                                                  | Основы менеджмента                                | 50                  | 30                                                                                  | 20                     | 3                        | 26                  | 24                     | 3                        | 22                 | 28                     | 3                        |
| 3.                                                   | ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛЬНОСТИ                          | 778                 | 556                                                                                 | 222                    |                          | 480                 | 298                    |                          | 404                | 374                    |                          |
| 3.1                                                  | Экономика строительства                           | 110                 | 70                                                                                  | 40                     | Э                        | 62                  | 48                     | Э                        | 50                 | 60                     | Э                        |
| 3.2                                                  | Организация и управление в строительстве          | 100                 | 60                                                                                  | 40                     | Э                        | 56                  | 44                     | Э                        | 46                 | 54                     | Э                        |
| 3.3                                                  | Бухгалтерский учет и аудит                        | 58                  | 44                                                                                  | 14                     | Э                        | 30                  | 28                     | Э                        | 28                 | 30                     | Э                        |
| 3.4                                                  | Анализ хозяйственной деятельности                 | 90                  | 68                                                                                  | 22                     | Э                        | 68                  | 22                     | Э                        | 56                 | 34                     | Э                        |
| 3.5                                                  | Финансы предприятия отрасли                       | 70                  | 46                                                                                  | 24                     | Э                        | 30                  | 40                     | Э                        | 28                 | 42                     | Э                        |
| 3.6                                                  | Управление конкурентоспособностью предприятия     | 50                  | 38                                                                                  | 12                     | Э                        | 30                  | 20                     | Э                        | 26                 | 24                     | Э                        |
| 3.7                                                  | Управление проектами                              | 100                 | 74                                                                                  | 26                     | КР                       | 66                  | 34                     | КР                       | 50                 | 50                     | КР                       |
| 3.8                                                  | Основы строительного производства                 | 46                  | 36                                                                                  | 10                     | 3                        | 30                  | 16                     | 3                        | 26                 | 20                     | 3                        |
| 3.9                                                  | Информационные технологии                         | 46                  | 36                                                                                  | 10                     | 3                        | 30                  | 16                     | 3                        | 26                 | 20                     | 3                        |
| 3.10                                                 | Ценообразование в строительстве                   | 42                  | 34                                                                                  | 8                      | 3                        | 34                  | 8                      | 3                        | 28                 | 14                     | 3                        |
| 3.11                                                 | Здания и сооружения                               | 66                  | 50                                                                                  | 16                     | 3                        | 44                  | 22                     | 3                        | 40                 | 26                     | 3                        |
| 4.                                                   | СТАЖИРОВКА                                        |                     |                                                                                     |                        |                          |                     |                        |                          |                    |                        |                          |
| 5.                                                   | КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ                  | 100                 | 68                                                                                  | 32                     |                          | 58                  | 42                     |                          | 52                 | 48                     |                          |
| ВСЕГО:                                               |                                                   | 1010                | 712                                                                                 | 298                    |                          | 614                 | 396                    |                          | 522                | 488                    |                          |
| ФОРМА (-Ы) ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ:                      |                                                   |                     | Государственный экзамен по дисциплинам 3.1, 3.2, 3.7<br>или защита дипломной работы |                        |                          |                     |                        |                          |                    |                        |                          |

\* Учреждениям образования предоставляется возможность увеличить продолжительность обучения при необходимости введения каникул и/или в зависимости от выбора формы итоговой аттестации, которая должна быть единой для всех слушателей

Начальник отдела повышения квалификации и переподготовки  
кадров Министерства образования Республики Беларусь

Ректор ГУО "Республиканский институт высшей школы"

*А.И.Абрамов*  
*М.И.Демчук*

А.И.Абрамов

М.И.Демчук