**Приложение Б**

Формирование индикаторов освоения профессиональных компетенций для

ОПОП ВО

по направлению 38.03.01 «Экономика»

профиль «Экономика строительных предприятий и организаций»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Характеристики деятельности по профессиональному стандарту** | **Формулировка профессионального стандарта**  **(Необходимые знания, Необходимые умения, Трудовые действия)** | **Индикаторы ПК:**  **Знает (1)**  **Умеет (2)**  **Владеет/имеет навыки/имеет опыт деятельности) (3)** |
| **ПК-1 Экономическое планирование процесса строительного производства** | | |
| Необходимые знания (1) | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций | ПК-1.1.1 Знает требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций |
| Требования нормативных правовых актов, методических документов, регулирующих порядок составления и оформления документации по планированию и учету в строительстве | ПК-1.1.2 Знает требования нормативных правовых актов, методических документов, регулирующих порядок составления и оформления документации по планированию и учету в строительстве |
| Требования нормативных правовых актов, методических документов о классификации затрат, включаемых в себестоимость строительных работ | ПК-1.1.3 Знает требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к классификации затрат, включаемых в себестоимость строительных работ |
| Основы экономики строительства | ПК-1.1.4 Знает основы экономики строительства |
| Основы сметного нормирования и ценообразования в строительстве | ПК-1.1.5 Знает основы сметного нормирования и ценообразования в строительстве |
| Порядок разработки перспективных и текущих экономических планов различного назначения | ПК-1.1.6 Знает порядок разработки перспективных и текущих экономических планов различного назначения |
| Состав и порядок применения действующей системы сметных нормативов в строительстве | ПК-1.1.7 Знает состав и порядок применения действующей системы сметных нормативов в строительстве |
| Логистические модели управления материально-техническими ресурсами в строительстве | ПК-1.1.8 Знает логистические модели управления материально-техническими ресурсами в строительстве |
| Порядок внесения изменений в экономические планы различного назначения | ПК-1.1.9 Знает порядок внесения изменений в экономические планы различного назначения |
| Порядок ведения базы данных планово-экономической информации | ПК-1.1.10 Знает порядок ведения базы данных планово-экономической информации |
| Порядок разработки документации экономического характера, включая бизнес-планы, планово-учетную и отчетную документацию | ПК-1.1.11 Знает порядок разработки документации экономического характера, включая бизнес-планы, планово-учетную и отчетную документацию |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации | ПК-1.1.12 Знает правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации |
| Необходимые умения (2) | Анализировать информацию о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию строительного производства | ПК-1.2.1 Умеет анализировать информацию о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию строительного производства |
| Определять перечень необходимых исходных данных для составления проектов экономических планов различного назначения | ПК-1.2.2 Умеет определять перечень необходимых исходных данных для составления проектов экономических планов различного назначения |
| Применять требования к порядку разработки и оформления экономических планов различного назначения и внесения в них изменений | ПК-1.2.3 Умеет применять требования к порядку разработки и оформления экономических планов различного назначения и внесения в них изменений |
| Определять группы показателей для сбора статистической и аналитической информации | ПК-1.2.4 Умеет определять группы показателей для сбора статистической и аналитической информации |
| Анализировать состав и унифицированные формы планово-экономической документации | ПК-1.2.5 Умеет анализировать состав и унифицированные формы планово-экономической документации, производственно-хозяйственные планы организации |
| Анализировать выполненные финансово-экономические расчеты для производственных участков и определять необходимость в их корректировке | ПК-1.2.6 Умеет анализировать выполненные финансово-экономические расчеты, определять необходимость в их корректировке, обосновывать полученные выводы |
| Определять состав контролируемых показателей и детализировать их в зависимости от конкретных условий строительства по отдельным договорам, участкам строительства и по строительной организации в целом | ПК-1.2.7 Умеет определять состав контролируемых показателей и детализировать их в зависимости от конкретных условий строительства по отдельным договорам, участкам строительства и по строительной организации в целом |
| Трудовые действия (3) | Сбор и обработка информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию строительного производства | ПК-1.3.1 Владеет навыками сбора и обработки информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию строительного производства и влияющих на экономические показатели организации |
| Сбор исходных данных для составления проектов экономических планов различного назначения | ПК-1.3.2 Владеет навыками сбора исходных данных для составления проектов экономических планов различного назначения |
| Разработка и корректировка экономических планов различного назначения | ПК-1.3.3 Владеет навыками разработки и корректировки экономических планов различного назначения |
| Контроль выполнения и обобщение данных финансово-экономических расчетов при выполнении строительно-монтажных работ на производственных участках | ПК-1.3.4 Владеет навыками контроля выполнения и обобщения данных финансово-экономических расчетов при выполнении строительно-монтажных работ на производственных участках |
| Разработка сводных оперативных планов строительного производства и поставки материально-технических и финансовых ресурсов | ПК-1.3.5 Владеет навыками разработки сводных оперативных планов строительного производства и поставки материально-технических и финансовых ресурсов |
| Подготовка плановых показателей потребности строительного производства в материально-технических и финансовых ресурсах по отдельным договорам, объектам, подразделениям и по строительной организации в целом | ПК-1.3.6 Владеет навыками подготовки плановых показателей потребности строительного производства в материально-технических и финансовых ресурсах по отдельным договорам, объектам, подразделениям и по строительной организации в целом |
| Внесение изменений в экономические планы | ПК-1.3.7 Владеет навыками внесения изменений в экономические планы |
| Разработка форм плановой документации строительного производства | ПК-1.3.8 Владеет навыками разработки форм плановой документации строительного производства |
| Составление проектов бизнес-планов хозяйственной, финансовой, производственной и коммерческой деятельности строительного производства | ПК-1.3.9 Владеет навыками составления проектов бизнес-планов хозяйственной, финансовой, производственной и коммерческой деятельности строительного производства |
| Ведение базы данных планово-экономической информации и внесение изменений в справочную и нормативную информацию, используемую при обработке данных | ПК-1.3.10 Владеет навыками ведения базы данных планово-экономической информации и внесение изменений в справочную и нормативную информацию, используемую при обработке данных |
| **ПК-2 Расчет и контроль технико-экономических показателей процесса строительного производства** | | |
| Необходимые знания (1) | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций | ПК-1.1.1 Знает требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций |
| Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к статистической отчетности | ПК-2.1.1 Знает требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к статистической отчетности |
| Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к классификации затрат, включаемых в себестоимость строительных работ | ПК-1.1.3 Знает требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к классификации затрат, включаемых в себестоимость строительных работ |
| Состав системы экономических и технико-экономических показателей деятельности в строительстве | ПК-2.1.2 Знает состав системы экономических и технико-экономических показателей деятельности в строительстве |
| Методики расчета и анализа экономических и технико-экономических показателей деятельности в строительстве | ПК-2.1.3 Знает методики расчета и анализа экономических и технико-экономических показателей деятельности в строительстве |
| Основы сметного нормирования и ценообразования в строительстве | ПК-1.1.5 Знает основы сметного нормирования и ценообразования в строительстве |
| Основы учета затрат, расчета стоимости работ и продукции в строительстве, их особенности в системе заказчика и в системе подрядчика | ПК-2.1.4 Знает основы учета затрат, расчета стоимости работ и продукции в строительстве, их особенности в системе заказчика и в системе подрядчика |
| Основы экономического анализа деятельности строительной организации | ПК-2.1.5 Знает основы и методы экономического анализа деятельности строительной организации, методы учета показателей деятельности организации и ее подразделений |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации | ПК-1.1.12 Знает правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации |
| Необходимые умения (2) | Применять требования к порядку и методам разработки групп экономических и технико-экономических показателей процесса строительного производства | ПК-2.2.1 Умеет применять требования к порядку и методам разработки групп экономических и технико-экономических показателей процесса строительного производства |
| Применять экономические и технико-экономические показатели при формировании бюджета и отчетных материалов процесса строительного производства | ПК-2.2.2 Умеет применять экономические и технико-экономические показатели при формировании бюджета и отчетных материалов процесса строительного производства |
| Анализировать выполненные расчеты технико-экономических показателей строительно-монтажных работ для производственных участков и определять необходимость в их корректировке | ПК-2.2.3 Умеет анализировать выполненные расчеты технико-экономических показателей строительно-монтажных работ для производственных участков и определять необходимость в их корректировке |
| Анализировать себестоимость работ, в том числе по видам работ и по статьям затрат | ПК-2.2.4 Умеет анализировать себестоимость работ, в том числе по видам работ и по статьям затрат |
| Применять методику расчета показателей использования трудовых ресурсов | ПК-2.2.5 Умеет применять методику расчета показателей использования трудовых ресурсов |
| Применять методику расчета показателей использования строительных материалов, изделий и конструкций, машин и механизмов, оборудования | ПК-2.2.6 Умеет применять методику расчета показателей использования строительных материалов, изделий и конструкций, машин и механизмов, оборудования |
| Применять методику расчета сметной себестоимости и стоимости работ с использованием системы укрупненных и элементных сметных нормативов | ПК-2.2.7 Умеет применять методику расчета сметной себестоимости и стоимости работ с использованием системы укрупненных и элементных сметных нормативов |
| Трудовые действия (3) | Подготовка групп плановых экономических и технико-экономических показателей процесса строительного производства в организации | ПК-2.3.1 Владеет навыками подготовки групп плановых экономических и технико-экономических показателей процесса строительного производства в организации |
| Контроль выполнения и обобщение данных расчетов технико-экономических показателей строительно-монтажных работ на производственных участках | ПК-2.3.2 Владеет навыками контроля выполнения и обобщения данных расчетов технико-экономических показателей строительно-монтажных работ на производственных участках |
| Расчет экономических показателей процесса строительного производства в организации | ПК-2.3.3 Владеет навыками расчета экономических и финансово-экономических показателей процесса строительного производства в организации |
| Проведение калькуляции себестоимости работ, в том числе по видам работ и по статьям затрат | ПК-2.3.4 Владеет навыками проведения калькуляции себестоимости работ, в том числе по видам работ и по статьям затрат |
| Расчет показателей использования трудовых ресурсов | ПК-2.3.5 Владеет навыками расчета показателей использования трудовых ресурсов |
| Расчет показателей использования строительных материалов, изделий и конструкций, машин и механизмов, оборудования | ПК-2.3.6 Владеет навыками расчета показателей использования строительных материалов, изделий и конструкций, машин и механизмов, оборудования |
| Расчет сметной себестоимости и стоимости работ с использованием системы укрупненных и элементных сметных нормативов | ПК-2.3.7 Владеет навыками расчета сметной себестоимости и стоимости работ с использованием системы укрупненных и элементных сметных нормативов |
| Составление технико-экономического обоснования вариантов организационно-технологических и технических решений | ПК-2.3.8 Владеет навыками составления технико-экономического обоснования вариантов организационно-технологических и технических решений |
| Контроль технико-экономических показателей процесса строительного производства в организации | ПК-2.3.9 Владеет навыками контроля технико-экономических показателей процесса строительного производства в организации |
| Подготовка и представление статистической отчетности по процессу строительного производства в организации | ПК-2.3.10 Владеет навыками подготовки и представления статистической отчетности по процессу строительного производства в организации |
| **ПК-3 Формирование коммерческих предложений для участия в конкурсных процедурах** | | |
| Необходимые знания (1) | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций | ПК-1.1.1 Знает требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций |
| Законодательство Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд | ПК-3.1.1 Знает законодательство Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд |
| Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к классификации затрат, включаемых в себестоимость строительных работ | ПК-1.1.3 Знает требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к классификации затрат, включаемых в себестоимость строительных работ |
| Основы планирования и учета себестоимости работ в строительстве | ПК-3.1.2 Знает основы планирования и учета себестоимости работ в строительстве |
| Основные виды материально-технических ресурсов и их экономические и технические параметры | ПК-3.1.3 Знает основные виды материально-технических ресурсов и их экономические и технические параметры |
| Методики расчета сметных затрат и особенности ценообразования в строительстве | ПК-3.1.4 Знает методики расчета сметных затрат и особенности ценообразования в строительстве |
| Основы организации строительного производства и основные технологии производства строительно-монтажных работ | ПК-3.1.5 Знает основы организации строительного производства и основные технологии производства строительно-монтажных работ |
| Основы договорного права, включая средства и методы ведения претензионной работы в строительстве | ПК-3.1.6 Знает основы договорного права, включая средства и методы ведения претензионной работы в строительстве |
| Основы сметного дела и особенности ценообразования в строительстве | ПК-3.1.7 Знает основы сметного дела и особенности ценообразования в строительстве |
| Основные сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве | ПК-3.1.8 Знает основные сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации | ПК-1.1.12 Знает правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации |
| Необходимые умения (2) | Определять перечень исходных данных, необходимых для экономического обоснования контракта на проведение подрядных работ в строительстве | ПК-3.2.1 Умеет определять перечень исходных данных, необходимых для экономического обоснования контракта на проведение подрядных работ в строительстве |
| Применять методику расчета затрат на материально-технические ресурсы | ПК-3.2.2 Умеет применять методику расчета затрат на материально-технические ресурсы |
| Применять специализированное программное обеспечение для расчета затрат на материально-технические ресурсы | ПК-3.2.3 Умеет применять специализированное программное обеспечение для расчета затрат на материально-технические ресурсы |
| Анализировать сметную документацию, предоставляемую заказчиком | ПК-3.2.4 Умеет анализировать сметную документацию, предоставляемую заказчиком |
| Анализировать тексты проектов договоров подряда | ПК-3.2.5 Умеет анализировать тексты проектов договоров подряда |
| Калькулировать сметную себестоимость строительных работ на основе проектной, рабочей и конкурсной документации | ПК-3.2.6 Умеет калькулировать сметную себестоимость строительных работ на основе проектной, рабочей и конкурсной документации |
| Определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной себестоимости строительных работ на основе проектной, рабочей и конкурсной документации | ПК-3.2.7 Умеет определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной себестоимости строительных работ на основе проектной, рабочей и конкурсной документации |
| Калькулировать плановую себестоимость строительных работ на основе финансового плана | ПК-3.2.8 Умеет калькулировать плановую себестоимость строительных работ на основе финансового плана |
| Определять величину прямых и косвенных затрат в составе плановой себестоимости строительных работ на основе финансового плана | ПК-3.2.9 Умеет определять величину прямых и косвенных затрат в составе плановой себестоимости строительных работ на основе финансового плана |
| Применять специализированное программное обеспечение для расчета себестоимости строительных работ | ПК-3.2.10 Умеет применять специализированное программное обеспечение для расчета себестоимости строительных работ |
| Трудовые действия (3) | Формирование и ведение баз данных о ценовых параметрах используемых материально-технических и финансовых ресурсов по заключенным и выполненным контрактам | ПК-3.3.1 Владеет навыками формирования и ведения баз данных о ценовых параметрах используемых материально-технических и финансовых ресурсов по заключенным и выполненным контрактам |
| Подготовка и анализ исходных технико-экономических показателей объекта конкурсной процедуры | ПК-3.3.2 Владеет навыками подготовка и анализа исходных технико-экономических показателей объекта конкурсной процедуры |
| Расчет предполагаемой себестоимости работ для объекта конкурсной процедуры | ПК-3.3.3 Владеет навыками расчета предполагаемой себестоимости работ для объекта конкурсной процедуры |
| Подготовка экономического обоснования участия в конкурсных процедурах | ПК-3.3.4 Владеет навыками подготовки экономического обоснования участия в конкурсных процедурах |
| Расчет фактических условно-постоянных и условно-переменных затрат при выполнении строительно-монтажных работ | ПК-3.3.5 Владеет навыками расчета фактических условно-постоянных и условно-переменных затрат при выполнении строительно-монтажных работ |
| Расчет фактических удельных прямых затрат на трудовые и материально-технические ресурсы, используемые в работах, аналогичных работам на объекте конкурсной процедуры | ПК-3.3.6 Владеет навыками расчета фактических удельных прямых затрат на трудовые и материально-технические ресурсы, используемые в работах, аналогичных работам на объекте конкурсной процедуры |
| Расчет фактических удельных косвенных затрат (накладных, заготовительно-складских, мобилизационных) при выполнении строительно-монтажных работ | ПК-3.3.7 Владеет навыками расчета фактических удельных косвенных затрат (накладных, заготовительно-складских, мобилизационных) при выполнении строительно-монтажных работ |
| Расчет необходимой для развития строительной организации нормы прибыли при выполнении строительно-монтажных работ | ПК-3.3.8 Владеет навыками расчета необходимой для развития строительной организации нормы прибыли при выполнении строительно-монтажных работ |
| Подготовка технико-экономического обоснования коммерческих предложений для участия в конкурсных процедурах | ПК-3.3.9 Владеет навыками подготовки технико-экономического обоснования коммерческих предложений для участия в конкурсных процедурах |
| **ПК-4 Ведение экономических работ в составе договорной и закупочной деятельности в строительной организации** | | |
| Необходимые знания (1) | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций | ПК-1.1.1 Знает требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций |
| Основы организации строительного производства и основные технологии производства строительно-монтажных работ | ПК-3.1.5 Знает основы организации строительного производства и основные технологии производства строительно-монтажных работ |
| Основы договорного права, включая средства и методы ведения претензионной работы в строительстве | ПК-3.1.6 Знает основы договорного права, включая средства и методы ведения претензионной работы в строительстве |
| Порядок и правила подготовки предложений в план закупок материально-технических ресурсов для реализации процесса строительного производства | ПК-4.1.1 Знает порядок и правила подготовки предложений в план закупок материально-технических ресурсов для реализации процесса строительного производства |
| Порядок и правила подготовки предложений по срокам и условиям поставок материально-технических ресурсов на участки строительства объекта | ПК-4.1.2 Знает порядок и правила подготовки предложений по срокам и условиям поставок материально-технических ресурсов на участки строительства объекта |
| Порядок и правила подготовки предложений по ценам на материально-технические ресурсы представителям поставщиков | ПК-4.1.3 Знает порядок и правила подготовки предложений по ценам на материально-технические ресурсы представителям поставщиков |
| Требования к подготовке экономических статей договоров подряда на строительство, выполнение отдельных видов и комплексов строительных работ | ПК-4.1.4 Знает требования к подготовке экономических статей договоров подряда на строительство, выполнение отдельных видов и комплексов строительных работ |
| Требования к подготовке экономических статей договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию | ПК-4.1.5 Знает требования к подготовке экономических статей договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию |
| Требования к подготовке предложений по экономической части проектов дополнительных соглашений на выполнение строительно-монтажных работ и оказание производственных услуг | ПК-4.1.6 Знает требования к подготовке предложений по экономической части проектов дополнительных соглашений на выполнение строительно-монтажных работ и оказание производственных услуг |
| Порядок и способы контроля финансирования работ заказчиком и соблюдения графика финансирования и оплаты выполненных работ | ПК-4.1.7 Знает порядок и способы контроля финансирования работ заказчиком и соблюдения графика финансирования и оплаты выполненных работ |
| Порядок и способы контроля закрытия этапов договоров, оплаты поставок и выполненных субподрядчиками работ | ПК-4.1.8 Знает порядок и способы контроля закрытия этапов договоров, оплаты поставок и выполненных субподрядчиками работ |
| Требования к подготовке материалов для рассмотрения претензий | ПК-4.1.9 Знает требования к подготовке материалов для рассмотрения претензий |
| Порядок ведения реестра договоров подряда и поставки материально-технических ресурсов и оказания производственных услуг | ПК-4.1.10 Знает порядок ведения реестра договоров подряда и поставки материально-технических ресурсов и оказания производственных услуг |
| Правила и методы ведения деловых переговоров | ПК-4.1.11 Знает правила и методы ведения деловых переговоров |
| Программные средства для сопровождения закупочной и договорной деятельности строительного производства | ПК-4.1.12 Знает программные средства для сопровождения закупочной и договорной деятельности строительного производства |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации | ПК-1.1.12 Знает правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации |
| Необходимые умения (2) | Формулировать предложения в план закупок материально-технических ресурсов для реализации процесса строительного производства | ПК-4.2.1 Умеет формулировать предложения в план закупок материально-технических ресурсов для реализации процесса строительного производства |
| Определять сроки и условия поставок материально-технических ресурсов на участки строительства объекта | ПК-4.2.2 Умеет определять сроки и условия поставок материально-технических ресурсов на участки строительства объекта |
| Определять потребность в закупке материально-технических ресурсов | ПК-4.2.3 Умеет определять потребность в закупке материально-технических ресурсов |
| Определять потребность в финансовых ресурсах | ПК-4.2.4 Умеет определять потребность в финансовых ресурсах |
| Формулировать предложения по ценам на материально-технические ресурсы представителям поставщиков | ПК-4.2.5 Умеет формулировать предложения по ценам на материально-технические ресурсы представителям поставщиков |
| Применять требования к подготовке предложений по экономической части проектов договоров подряда для конкурсных процедур | ПК-4.2.6 Умеет применять требования к подготовке предложений по экономической части проектов договоров подряда для конкурсных процедур |
| Анализировать условия контракта на предмет необходимости проведения дополнительных строительно-монтажных работ и возможности их оплаты | ПК-4.2.7 Умеет анализировать условия контракта на предмет необходимости проведения дополнительных строительно-монтажных работ и возможности их оплаты |
| Обосновывать выбор поставщика ресурсов на основе созданной системы показателей с учетом специфики деятельности организации | ПК-4.2.8 Умеет обосновывать выбор поставщика ресурсов на основе созданной системы показателей с учетом специфики деятельности организации |
| Применять правила и методы ведения деловых переговоров с представителями заказчика по обсуждению экономических условий договоров | ПК-4.2.9 Умеет применять правила и методы ведения деловых переговоров с представителями заказчика по обсуждению экономических условий договоров |
| Применять требования к подготовке экономических статей договоров подряда на строительство либо выполнение отдельных видов и комплексов строительно-монтажных работ | ПК-4.2.10 Умеет применять требования к подготовке экономических статей договоров подряда на строительство либо выполнение отдельных видов и комплексов строительно-монтажных работ |
| Применять требования к подготовке экономических статей договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию | ПК-4.2.11 Умеет применять требования к подготовке экономических статей договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию |
| Применять требования к подготовке предложений по экономической части проектов дополнительных соглашений на выполнение строительно-монтажных работ и оказание производственных услуг | ПК-4.2.12 Умеет применять требования к подготовке предложений по экономической части проектов дополнительных соглашений на выполнение строительно-монтажных работ и оказание производственных услуг |
| Анализировать своевременность финансирования работ заказчиком и соблюдение графика финансирования и оплаты выполненных работ | ПК-4.2.13 Умеет анализировать своевременность финансирования работ заказчиком и соблюдение графика финансирования и оплаты выполненных работ |
| Анализировать своевременность закрытия этапов договоров, оплаты поставок и выполненных субподрядчиками работ | ПК-4.2.14 Умеет анализировать своевременность закрытия этапов договоров, оплаты поставок и выполненных субподрядчиками работ |
| Применять требования к подготовке материалов для рассмотрения претензий | ПК-4.2.15 Умеет применять требования к подготовке материалов для рассмотрения претензий |
| Применять требования к ведению реестра договоров подряда и поставки материально-технических ресурсов и оказания производственных услуг | ПК-4.2.16 Умеет применять требования к ведению реестра договоров подряда и поставки материально-технических ресурсов и оказания производственных услуг |
| Применять программные средства для сопровождения закупочной и договорной деятельности строительного производства | ПК-4.2.17 Умеет применять программные средства для сопровождения закупочной и договорной деятельности строительного производства |
| Трудовые действия (3) | Подготовка предложений в план закупок материально-технических ресурсов для реализации процесса строительного производства | ПК-4.3.1 Владеет навыками подготовки предложений в план закупок материально-технических ресурсов для реализации процесса строительного производства |
| Планирование финансовых затрат для поставок материально-технических ресурсов | ПК-4.3.2 Владеет навыками планирования финансовых затрат для поставок материально-технических ресурсов |
| Разработка предложений по экономической части проектов договоров подряда для конкурсных процедур | ПК-4.3.3 Владеет навыками разработки предложений по экономической части проектов договоров подряда для конкурсных процедур |
| Проведение переговоров с представителями заказчика строительства по обсуждению экономических условий договоров | ПК-4.3.4 Владеет навыками проведения переговоров с представителями заказчика строительства по обсуждению экономических условий договоров |
| Подготовка экономических статей договоров подряда на строительство либо выполнение отдельных видов и комплексов строительно-монтажных работ | ПК-4.3.5 Владеет навыками подготовки экономических статей договоров подряда на строительство либо выполнение отдельных видов и комплексов строительно-монтажных работ |
| Подготовка экономических статей договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию | ПК-4.3.6 Владеет навыками подготовки экономических статей договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию |
| Разработка предложений по экономической части проектов дополнительных соглашений на выполнение строительно-монтажных работ и оказание производственных услуг | ПК-4.3.7 Владеет навыками разработки предложений по экономической части проектов дополнительных соглашений на выполнение строительно-монтажных работ и оказание производственных услуг |
| Оперативный контроль финансирования работ заказчиком, проверка соблюдения графика финансирования и оплаты выполненных работ | ПК-4.3.8 Владеет навыками оперативного контроля финансирования работ заказчиком, проверка соблюдения графика финансирования и оплаты выполненных работ |
| Оперативный контроль закрытия этапов договоров, оплаты поставок и выполненных субподрядчиками работ | ПК-4.3.9 Владеет навыками оперативного контроля закрытия этапов договоров, оплаты поставок и выполненных субподрядчиками работ |
| Подготовка материалов для рассмотрения претензий | ПК-4.3.10 Владеет навыками подготовки материалов для рассмотрения претензий |
| Ведение реестра договоров подряда и поставки материально-технических ресурсов и оказания производственных услуг | ПК-4.3.11 Владеет навыками ведения реестра договоров подряда и поставки материально-технических ресурсов и оказания производственных услуг |
| **ПК-5 Контроль расходования сметных и плановых лимитов материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительного производства** | | |
| Необходимые знания (1) | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций | ПК-1.1.1 Знает требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций |
| Основы организации строительного производства и основные технологии производства строительно-монтажных работ | ПК-3.1.5 Знает основы организации строительного производства и основные технологии производства строительно-монтажных работ |
| Требования локальных нормативных актов и методических документов к контролю расходования материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительного производства | ПК-5.1.1 Знает требования локальных нормативных актов и методических документов к контролю расходования материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительного производства |
| Средства и методы управления материально-техническими и финансовыми ресурсами в строительстве | ПК-5.1.2 Знает средства и методы управления материально-техническими и финансовыми ресурсами в строительстве |
| Требования к порядку взаимодействия с подрядчиками и поставщиками | ПК-5.1.3 Знает требования к порядку взаимодействия с подрядчиками и поставщиками |
| Требования локальных нормативных актов и методических документов к составлению, оформлению и сдаче учетной документации | ПК-5.1.4 Знает требования локальных нормативных актов и методических документов к составлению, оформлению и сдаче учетной документации |
| Методики первичного учета поступления и расходования материально-технических ресурсов в строительстве | ПК-5.1.5 Знает методики первичного учета поступления и расходования материально-технических ресурсов в строительстве |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации | ПК-1.1.12 Знает правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации |
| Необходимые умения (2) | Оценивать соответствие фактически выполненных видов и комплексов строительно-монтажных работ условиям договоров подряда и сметной документации | ПК-5.2.1 Умеет оценивать соответствие фактически выполненных видов и комплексов строительно-монтажных работ условиям договоров подряда и сметной документации |
| Выявлять отклонения сметных и плановых лимитов от финансовых планов и анализировать причины этих отклонений | ПК-5.2.2 Умеет выявлять отклонения сметных и плановых лимитов от финансовых планов и анализировать причины этих отклонений |
| Оценивать соответствие фактически поставляемых материально-технических и финансовых ресурсов условиям договоров поставок и технической документации | ПК-5.2.3 Умеет оценивать соответствие фактически поставляемых материально-технических и финансовых ресурсов условиям договоров поставок и технической документации |
| Применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов | ПК-5.2.4 Умеет применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов |
| Обосновывать претензии к подрядчикам, поставщикам и другим контрагентам в случае необходимости | ПК-5.2.5 Умеет обосновывать претензии к подрядчикам, поставщикам и другим контрагентам в случае необходимости |
| Оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов | ПК-5.2.6 Умеет оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов |
| Трудовые действия (3) | Оперативный контроль затрат и себестоимости работ в процессе строительного производства | ПК-5.3.1 Владеет навыками оперативного контроля затрат и себестоимости работ в процессе строительного производства |
| Контроль закупочных цен на материально-технические ресурсы и стоимости услуг по производству отдельных видов и комплексов строительных работ | ПК-5.3.2 Владеет навыками контроля закупочных цен на материально-технические ресурсы и стоимости услуг по производству отдельных видов и комплексов строительных работ |
| Контроль соответствия освоенного объема материально-технических и финансовых ресурсов установленным плановым показателям и сметным лимитам | ПК-5.3.3 Владеет навыками контроля соответствия освоенного объема материально-технических и финансовых ресурсов установленным плановым показателям и сметным лимитам |
| Статистический учет производственных, экономических и технико-экономических показателей в процессе строительного производства | ПК-5.3.4 Владеет навыками статистического учета производственных, экономических и технико-экономических показателей в процессе строительного производства |
| Периодический контроль экономии или перерасхода материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительного производства | ПК-5.3.5 Владеет навыками периодического контроля экономии или перерасхода материально-технических и финансовых ресурсов в процессе строительного производства |
| Разработка предложений по корректирующим мероприятиям при выявлении отклонений от финансовых планов | ПК-5.3.6 Владеет навыками разработки предложений по корректирующим мероприятиям при выявлении отклонений от финансовых планов |
| Подготовка периодической отчетной документации по контролю использования сметных лимитов | ПК-5.3.7 Владеет навыками подготовки периодической отчетной документации по контролю использования сметных лимитов |
| **ПК-6 Контроль фактического выполнения плановых экономических показателей процесса строительного производства** | | |
| Необходимые знания (1) | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций | ПК-1.1.1 Знает требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций |
| Основы организации строительного производства и основные технологии производства строительно-монтажных работ | ПК-3.1.5 Знает основы организации строительного производства и основные технологии производства строительно-монтажных работ |
| Порядок и правила составления проекта операционного бюджета, включая бюджет прямых затрат на материалы, бюджет прямых затрат на оплату труда, бюджет производственных накладных расходов | ПК-6.1.1 Знает порядок и правила составления проекта операционного бюджета, включая бюджет прямых затрат на материалы, бюджет прямых затрат на оплату труда, бюджет производственных накладных расходов |
| Методика и порядок проведения сопоставительного анализа фактической себестоимости видов и комплексов строительно-монтажных работ и отдельных статей расходов и установленных плановых показателей | ПК-6.1.2 Знает методики и порядок проведения сопоставительного анализа фактической себестоимости видов и комплексов строительно-монтажных работ и отдельных статей расходов и установленных плановых показателей |
| Тактика и способы устранения отклонений фактической себестоимости видов и комплексов работ и отдельных статей расходов от плановых показателей и нормативных сметных затрат | ПК-6.1.3 Знает тактику и способы устранения отклонений фактической себестоимости видов и комплексов работ и отдельных статей расходов от плановых показателей и нормативных сметных затрат |
| Методики проведения анализа фактического выполнения плановых показателей процесса строительного производства | ПК-6.1.4 Знает методики проведения анализа фактического выполнения плановых показателей процесса строительного производства |
| Внешние и внутренние факторы, влияющие на отклонение фактической себестоимости видов и комплексов строительно-монтажных работ и отдельных статей расходов от плановых показателей и нормативных сметных затрат | ПК-6.1.5 Знает внешние и внутренние факторы, влияющие на отклонение фактической себестоимости видов и комплексов строительно-монтажных работ и отдельных статей расходов от плановых показателей и нормативных сметных затрат |
| Методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений | ПК-2.1.5 Знает основы и методы экономического анализа деятельности строительной организации, методы учета показателей деятельности организации и ее подразделений |
| Основы сметного нормирования и ценообразования в строительстве | ПК-1.1.5 Знает основы сметного нормирования и ценообразования в строительстве |
| Основы бухгалтерского учета | ПК-6.1.6 Знает основы бухгалтерского учета |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации | ПК-1.1.12 Знает правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества строительной организации |
| Необходимые умения (2) | Применять правила подготовки проекта операционного бюджета | ПК-6.2.1 Умеет применять правила подготовки проекта операционного бюджета |
| Определять факторы, влияющие на отклонение фактической себестоимости видов и комплексов строительно-монтажных работ и отдельных статей расходов от плановых показателей и нормативных сметных затрат | ПК-6.2.2 Умеет определять факторы, влияющие на отклонение фактической себестоимости видов и комплексов строительно-монтажных работ и отдельных статей расходов от плановых показателей и нормативных сметных затрат |
| Сопоставлять полученные величины фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с плановыми показателями и нормативными сметными затратами | ПК-6.2.3 Умеет сопоставлять полученные величины фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с плановыми показателями и нормативными сметными затратами |
| Выявлять причины отклонений фактической себестоимости видов и комплексов работ и отдельных статей расходов от плановых показателей и нормативных сметных затрат | ПК-6.2.4 Умеет выявлять причины отклонений фактической себестоимости видов и комплексов работ и отдельных статей расходов от плановых показателей и нормативных сметных затрат |
| Оценивать фактическое выполнение плановых экономических показателей процесса строительного производства | ПК-6.2.5 Умеет оценивать фактическое выполнение плановых экономических показателей процесса строительного производства |
| Формулировать рекомендации по устранению отклонений фактической себестоимости видов и комплексов работ и отдельных статей расходов от плановых показателей и нормативных сметных затрат | ПК-6.2.6 Умеет формулировать рекомендации по устранению отклонений фактической себестоимости видов и комплексов работ и отдельных статей расходов от плановых показателей и нормативных сметных затрат |
| Применять специализированное программное обеспечение для ведения учета фактических затрат по отдельным статьям расходов | ПК-6.2.7 Умеет применять специализированное программное обеспечение для ведения учета фактических затрат по отдельным статьям расходов |
| Трудовые действия (3) | Составление проекта операционного бюджета | ПК-6.3.1 Владеет навыками составления проекта операционного бюджета |
| Проведение сопоставительного анализа фактической себестоимости видов и комплексов строительно-монтажных работ и отдельных статей расходов и установленных плановых показателей | ПК-6.3.2 Владеет навыками проведения сопоставительного анализа фактической себестоимости видов и комплексов строительно-монтажных работ и отдельных статей расходов и установленных плановых показателей |
| Подготовка рекомендаций по устранению отклонений фактической себестоимости видов и комплексов работ и отдельных статей расходов от плановых показателей и нормативных сметных затрат | ПК-6.3.3 Владеет навыками подготовки рекомендаций по устранению отклонений фактической себестоимости видов и комплексов работ и отдельных статей расходов от плановых показателей и нормативных сметных затрат |
| Проведение анализа фактического выполнения плановых экономических показателей процесса строительного производства | ПК-6.3.4 Владеет навыками проведения анализа фактического выполнения плановых экономических показателей процесса строительного производства |
| **ПК-7 Сбор, мониторинг и обработка данных для проведения расчетов экономических показателей организации** | | |
| Необходимые знания (1) | Нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации | ПК-1.1.1 Знает требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций |
| Методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов | ПК-7.1.1 Знать методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов |
| Методы сбора и обработки экономической информации, а также осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации, с использованием вычислительной техники | ПК-7.1.2 Знать методы сбора и обработки экономической информации, а также осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации, с использованием вычислительной техники |
| Порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью | ПК-7.1.3 Знать порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью |
| Порядок разработки бизнес-планов организации в соответствии с отраслевой направленностью | ПК-1.1.11 Знает порядок разработки документации экономического характера, включая бизнес-планы, планово-учетную и отчетную документацию |
| Порядок разработки перспективных и годовых планов хозяйственно-финансовой и производственной деятельности организации | ПК-1.1.6 Знает порядок разработки перспективных и текущих экономических планов различного назначения |
| Порядок ведения планово-учетной документации организации | ПК-7.1.4 Знать порядок ведения планово-учетной документации организации |
| Методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации | ПК-7.1.5 Знать методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации |
| Технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации | ПК-3.1.5 Знает основы организации строительного производства и основные технологии производства строительно-монтажных работ |
| Необходимые умения (2) | Составлять проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации | ПК-7.2.1 Уметь составлять проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации |
| Осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства | ПК-7.2.2 Уметь осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства |
| Разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда | ПК-7.2.3 Уметь разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда |
| Оптимально использовать материальные, трудовые и финансовые ресурсы организации | ПК-7.2.4 Уметь оптимально использовать материальные, трудовые и финансовые ресурсы организации |
| Применять информационные технологии для обработки экономических данных | ПК-7.2.5 Уметь применять информационные технологии для обработки экономических данных |
| Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы | ПК-1.2.6 Умеет анализировать выполненные финансово-экономические расчеты, определять необходимость в их корректировке, обосновывать полученные выводы |
| Предлагать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности деятельности организации | ПК-7.2.6 Уметь предлагать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности деятельности организации |
| Использовать автоматизированные системы сбора и обработки экономической информации | ПК-7.2.7 Уметь использовать автоматизированные системы сбора и обработки экономической информации |
| Собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации | ПК-7.2.8 Уметь собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации |
| Трудовые действия (3) | Сбор и обработка исходных данных для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации | ПК-7.3.1 Владеет навыками сбора и обработки исходных данных для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации |
| Выполнение расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг | ПК-7.3.2 Владеет навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг |
| Подготовка исходных данных для проведения расчетов и анализа экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации | ПК-7.3.3 Владеет навыками подготовки исходных данных для проведения расчетов и анализа экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации |
| Мониторинг изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации | ПК-7.3.4 Владеет навыками мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации |
| **ПК-8 Расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации** | | |
| Необходимые знания (1) | Нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации | ПК-1.1.1 Знает требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций |
| Порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью | ПК-7.1.3 Знать порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью |
| Методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений | ПК-2.1.5 Знает основы и методы экономического анализа деятельности строительной организации, методы учета показателей деятельности организации и ее подразделений |
| Методические материалы по планированию, учету и анализу деятельности организации | ПК-7.1.5 Знать методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации |
| Порядок разработки бизнес-планов в соответствии с отраслевой направленностью | ПК-1.1.11 Знает порядок разработки документации экономического характера, включая бизнес-планы, планово-учетную и отчетную документацию |
| Порядок разработки перспективных и годовых планов хозяйственно-финансовой и производственной деятельности организации | ПК-1.1.6 Знает порядок разработки перспективных и текущих экономических планов различного назначения |
| Классификация методов и приемов, используемых при анализе финансово-хозяйственной деятельности организации | ПК-8.1.1 Знать классификацию методов и приемов, используемых при анализе финансово-хозяйственной деятельности организации |
| Требования охраны труда | ПК-8.1.2 Знать требования охраны труда |
| Порядок ведения договорной работы | ПК-8.1.3 Знать порядок ведения договорной работы |
| Методы организации оперативного и статистического учета | ПК-8.1.4 Знать методы организации оперативного и статистического учета |
| Технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации | ПК-3.1.5 Знает основы организации строительного производства и основные технологии производства строительно-монтажных работ |
| Необходимые умения (2) | Применять методики определения экономической эффективности производства | ПК-8.2.1 Уметь применять методики определения экономической эффективности производства |
| Анализировать производственно-хозяйственные планы организации | ПК-1.2.5 Умеет анализировать состав и унифицированные формы планово-экономической документации, производственно-хозяйственные планы организации |
| Рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации | ПК-8.2.2 Уметь рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации |
| Выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами | ПК-8.2.3 Уметь выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами |
| Строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и интерпретировать полученные результаты | ПК-8.2.4 Уметь строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и интерпретировать полученные результаты |
| Анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности организации, и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений | ПК-8.2.5 Уметь анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности организации, и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений |
| Использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии | ПК-8.2.6 Уметь использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии |
| Трудовые действия (3) | Формирование и проверка планов финансово-экономического развития организации | ПК-8.3.1 Владеть навыками формирования и проверки планов финансово-экономического развития организации |
| Выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации | ПК-8.3.2 Владеть навыками выбора и применения статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации |
| Проведение расчетов экономических и финансово-экономических показателей на основе типовых методик с учетом нормативных правовых актов | ПК-2.3.3 Владеет навыками расчета экономических и финансово-экономических показателей процесса строительного производства в организации |
| Расчет влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации | ПК-1.3.1 Владеет навыками сбора и обработки информации о внешних и внутренних факторах, определяющих экономическую ситуацию строительного производства и влияющих на экономические показатели организации |
| Определение экономической эффективности организации труда и производства, внедрение инновационных технологий | ПК-8.3.3 Владеть навыками определения экономической эффективности организации труда и производства, внедрение инновационных технологий |
| Проведение экономического анализа хозяйственной деятельности организации | ПК-8.3.4 Владеть навыками проведения экономического анализа хозяйственной деятельности организации |
| Подготовка отчетов о финансово-хозяйственной деятельности организации | ПК-8.3.5 Владеть навыками подготовки отчетов о финансово-хозяйственной деятельности организации |
| Определение резервов повышения эффективности деятельности организации | ПК-8.3.6 Владеть навыками определения резервов повышения эффективности деятельности организации |
| Совершенствование форм организации труда и управления, а также плановой и учетной документации организации | ПК-8.3.7 Владеть навыками совершенствования форм организации труда и управления, а также плановой и учетной документации организации |