

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе повышения квалификации
**«Поддержка и развитие ключевых профессиональных компетенций
главного инженера проекта»**

№№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Количество часов
Раздел 1. Профессиональные технические компетенции ГИПа, ГАПа обусловленные структурой и содержанием его основной деятельности, связанной с бизнес-деятельностью ПО в области разработки проектной документации для объектов капитального строительства (аспекты: специальный, технический, экономический).		36
1.1.	Законодательно-нормативное и техническое регулирование архитектурно-строительного и технологического проектирования как экономической и профессиональной деятельности.	2
1.2.	Особенности участия в торгах на получение подряда на проектно-изыскательские работы.	2
1.3.	Использование методологии «Проектный менеджмент» (Project Management) при управлении подготовкой проектной документации для строительства.	2
1.4.	ИТ-системы и средства для исполнения задач, решаемых ГИПом, ГАПом	2
1.5.	Определение состава и содержания разделов проектной документации на объекты строительства производственного, непроизводственного назначения и линейные объекты капитального строительства.	2
1.6.	Правила выполнения и оформления проектной и рабочей документации: обзор состояния, типовые (основные) ошибки, направления изменения нормативных требований.	2
1.7.	Определение состава и содержания раздела проектной документации...	2
1.8.	Определение состава и содержания раздела проектной документации...	2
1.9.	Определение состава и содержания раздела проектной документации...	2
1.10.	Обеспечение экономической эффективности проектных работ и результатов разработки проектной документации: проектов, вариантов проектных решений.	4
1.11.	Определение роли и места ГИПа, ГАПа в организации и управлении процессами обеспечения экономической эффективности проектных работ и результатов подготовки проектной документации (проектов, вариантов проектных решений).	2
1.12.	Определение стоимости (цены) услуг ПО по подготовке проектной документации, вопросам оперативного управления и контроля за обеспечением эффективности (рентабельности) готовой проектной продукции (ТЭО, проектной и рабочей документации).	4
1.13.	Экономическое обоснование проектных решений на стадии ТЭО. Методы и процедуры оценки экономической эффективности.	2
1.14.	Оценка экономической эффективности результатов разработки проектной документации: методика и критерии оценки экономичности проектных решений на строительство зданий и сооружений, их реконструкцию, модернизацию, техническое перевооружение и капитальный ремонт.	2

1.15	Обоснование применения эффективных проектных решений, конструктивных элементов и технологических процессов. Методика расчета затрат на строительство и эффективности внедрения достижений НТП в проектировании.	2
1.16.	Обеспечение достоверности определения сметной стоимости строительства. Методика оценки эффективности использования бюджетных средств. Реестр типовой проектной документации.	2
Раздел 2. Профессиональные управленческие компетенции ГИПа, ГАПа обусловленные деятельностью ПО в области организации, осуществления, совершенствования (развития) его деятельности.		36
2.1.	Состояние и оценка современного рынка проектных услуг и факторов выживания ПО, роста и развития проектного бизнеса.	2
2.2.	Определение состава ключевых заинтересованных сторон (КЗС) ПО, в том числе, с которыми непосредственно взаимодействует ГИП, ГАП, и анализа содержания потребностей, требований и ожиданий последних.	4
2.3.	Организация и управление портфелем бизнес-проектов и отдельным бизнес-проектом – интегрированным («сквозным») процессом подготовки проектной документации (ТЭО, рабочей документации), ориентированным на заказчика.	2
2.4.	Деятельность организации в области маркетинга и продаж.	4
2.5.	Управление субподрядными организациями	2
2.6.	Механизм формирования качества проектных решений (проектной документации) и распределением (закреплением) полномочий и функциональной ответственности за качество проектных решений между основными участниками процесса проектирования.	2
2.7.	Управление рисками при подготовке проектной документации и прохождении её внешней экспертизы.	2
2.8.	Организация выпуска и реализация готовой проектной продукции (вопросы взаимодействия технического архива, службы выпуска готовой продукции, планово-производственного отдела и ГИПа, ГАПа).	2
2.9.	Организация и проведение авторского надзора при строительстве.	4
2.10.	Совершенствование профессиональной деятельности ГИПа, ГАПа.	4
2.11.	Функционирование «Системы менеджмента качества» (СМК) в организации.	8
Раздел 3. Профессиональные управленческие компетенции ГИПа, ГАПа обусловленные деятельностью ПО в области оценки и стимулирования (мотивации) его профессионального поведения, поддержки и развития профессионального потенциала		4
3.1.	Определение состава и структуры компетенций ГИПа, ГАПа.	2
3.2.	Оценка результативности, аттестации и стимулирования (мотивации) деятельности ГИПа, ГАПа.	1
3.3.	Повышение квалификации и самообразование сотрудников организации.	1
Итоговая часть		4
Итоговый контроль знаний (зачет)		4
Итого:		80