

Прейскурант на консультационные услуги				Версия 1	Действует с 01 мая 2025 г.
--	--	--	--	----------	----------------------------

Наименование юридического лица **ООО «АСКОН-Енисей»**

Условия данного Прейскуранта действительны для продаж только на территории Российской Федерации

Цены указаны в рублях РФ с учетом НДС по ставке 20%

Прейскурант не является офертой. Цены приведены без учета командировочных и прочих накладных расходов, связанных с оказанием услуг. Для уточнения стоимости и оформления договора обращайтесь в офисы АСКОН, список которых приведен на ascon.ru

№	Код	Наименование курса	Описание курса	Длительность курса (академический час)	Количество пользователей в группе	Уровень владения программным обеспечением	Программное обеспечение	Цена курса с НДС (руб.)
МАШИНОСТРОЕНИЕ								
Конструкторская подготовка производства								
1	M3D:M0	Услуги по сопровождению автоматизированной системы трехмерного моделирования в КОМПАС-3D: Новинки, подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Новинки КОМПАС-3D» Цель курса — изучить основные новинки КОМПАС-3D v23 с учетом новинок 20-22 версии. Курс позволит слушателям получить представление о новых инструментах и функциональности, а также доработке существующей функциональности системы. Целевая аудитория – Курс рассчитан на специалистов, которые выпускают конструкторскую документацию в машиностроении, которые ранее проходили обучение в Центре обучения АСКОН и знакомы с системой предыдущих версий (19-22 версия).	8 ак.ч.	До 8	пользователь системы	КОМПАС-3D, КОМПАС-График	64 200,00
2	M1	Услуги по сопровождению автоматизированной системы трехмерного моделирования КОМПАС-3D, подготовка персонала (администраторы)	Курс: «Администрирование системы КОМПАС-3D» Цель курса — в короткий срок передать специалистам заказчика основные навыки по администрированию системы КОМПАС-3D для обеспечения развёртывания системы на инфраструктуре предприятия и настройке системы в соответствии с требованиями регулирующих документов предприятия. Целевая аудитория – курс рассчитан на специалистов, занимающихся администрированием информационных систем, инженеров САПР в конструкторских подразделениях машиностроительных, приборостроительных предприятий и проектно-конструкторских подразделениях промышленного и гражданского строительства.	16 ак.ч.	До 8	администратор системы	КОМПАС-3D, КОМПАС-График	128 400,00
3	M3D	Услуги по сопровождению автоматизированной системы трехмерного моделирования КОМПАС-3D, подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Трёхмерное моделирование деталей и сборочных единиц в системе КОМПАС-3D» Цель курса — в короткий срок передать специалистам заказчика основные навыки по эффективному использованию системы КОМПАС-3D для решения их ежедневных практических задач, связанных с проектированием изделий в области машиностроения. Целевая аудитория – курс рассчитан на специалистов, занимающихся проектированием изделий различного назначения в машиностроении и выпускающих на эти изделия конструкторскую документацию.	32 ак.ч.	До 8	пользователь системы	КОМПАС-3D	256 800,00
4	M3D	Услуги по сопровождению автоматизированной системы трехмерного моделирования КОМПАС-3D, расширенная подготовка персонала (пользователи)	Расширенный курс: «Трёхмерное моделирование деталей и сборочных единиц в системе КОМПАС-3D» Цель курса — в короткий срок передать специалистам заказчика основные и более глубокие навыки по эффективному использованию системы КОМПАС-3D для решения их ежедневных практических задач, связанных с проектированием изделий в области машиностроения. Целевая аудитория – курс рассчитан на специалистов, занимающихся проектированием изделий различного назначения в машиностроении и выпускающих на эти изделия конструкторскую документацию.	40 ак.ч.	До 8	пользователь системы	КОМПАС-3D	321 000,00
5	M2D	Услуги по сопровождению КОМПАС-График, подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Проектирование и разработка конструкторской документации в системе КОМПАС-График» Цель курса — в короткий срок передать специалистам заказчика основные навыки по эффективному использованию системы КОМПАС-График для решения их ежедневных практических задач, связанных с проектированием изделий в области машиностроения. Целевая аудитория — курс рассчитан на специалистов, занимающихся проектированием изделий различного назначения в машиностроении и выпускающих на эти изделия конструкторскую документацию.	32 ак.ч.	До 8	пользователь системы	КОМПАС-График	256 800,00
6	M3D	Услуги по сопровождению автоматизированной системы проектирования элементов механических передач с использованием приложения «КОМПАС-3D: Валы и механические передачи» (пользователи)	Курс: «Проектирование редуктора авиационного двигателя с помощью приложения системы КОМПАС-3D: Валы и механические передачи» Цель курса — в короткий срок передать специалистам заказчика основные навыки по эффективному использованию системы КОМПАС-3D для решения задач, связанных с проектированием механических передач. Правильное использование возможностей специализированных приложений, работающих в среде КОМПАС-3D, позволит существенно сократить сроки конструкторской подготовки производства, повысить качество конструкторских решений, снизить издержки на доводку изделия. Целевая аудитория — курс рассчитан на специалистов, занимающихся проектированием изделий различного назначения в машиностроении, которые включают в себя элементы механических передач.	24 ак.ч.	До 8	пользователь системы	КОМПАС-3D, приложение: Валы и механические передачи 2D и 3D	192 600,00
7	M3D:Mex	Услуги по сопровождению автоматизированной системы проектирования элементов передач с помощью комплекта «КОМПАС-3D: Механика» (пользователи)	Курс: «Проектирование элементов механических передач с помощью комплекта «КОМПАС-3D: Механика» Цель курса — в короткий срок передать специалиста заказчика навыки использования основных приложений комплекта «КОМПАС-3D: Механика» для решения практических задач. Целевая аудитория — курс рассчитан на специалистов, занимающихся проектированием различных машин и механизмов, включающих в себя элементы механических передач.	16 ак.ч.	До 8	пользователь системы	КОМПАС-3D, приложение: Механика	128 400,00

8	M3D:KO	Услуги по сопровождению автоматизированной системы проектирования оборудования с помощью комплекта «КОМПАС-3D: Оборудование» (пользователи)	Курс: «Проектирование оборудования с помощью комплекта «КОМПАС-3D: Оборудование» Цель курса — в короткий срок передать специалистам заказчика навыки использования комплекта «КОМПАС-3D: Оборудование» для решения практических задач. Целевая аудитория — курс рассчитан на специалистов, занимающихся проектированием изделий различного назначения, включающих в себя трубопроводную часть и металлические конструкции.	16 ак.ч.	До 8	пользователь системы	КОМПАС-3D, приложения: Трубопровод, Металлоконструкции	128 400,00
9	M3D	Услуги по сопровождению автоматизированной системы создания лопатки газотурбинной установки в КОМПАС-3D, подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Создание газотурбинной установки в системе КОМПАС-3D» Цель курса — продемонстрировать методы создания лопаток газотурбинного двигателя в КОМПАС-3D на примере вентиляционной лопатки и блока лопаток газотурбинной установки. Целевая аудитория — курс рассчитан на специалистов, занимающихся разработкой газотурбинных установок и смежных с ними подразделений, которые ранее уже проходили специализированное обучение в Центре обучения АСКОН.	16 ак.ч.	До 8	пользователь системы	КОМПАС-3D	128 400,00
10	КЭ	Услуги по сопровождению автоматизированной системы КОМПАС-Электрик, подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Проектирование электрооборудования объектов производства в системе КОМПАС-Электрик» Цель курса — сформировать навыки работы в системе автоматизированного проектирования электрооборудования объектов производства (изделий), в которых используется проводной монтаж. Целевая аудитория — курс рассчитан на специалистов, выполняющих проектирование и выпуск комплекта документов (схем и отчетов к ним) на электрооборудование объектов производства, в которых для выполнения электрических связей используется проводной монтаж (низковольтные комплектные устройства (НКУ), системы релейной защиты и автоматики (РЗА), АСУ технологических процессов и т. д.).	24 ак.ч.	До 8	пользователь системы	КОМПАС-Электрик	192 600,00
11	M3D:КЖ	Услуги по сопровождению автоматизированной системы проектирования электрических кабелей и жгутов с помощью комплекта «КОМПАС-3D: Приборостроение», подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Проектирование кабелей и жгутов проводов с помощью комплекта «КОМПАС-3D: Приборостроение» Цель курса — изучение работы основных приложений комплекта «КОМПАС-3D: Приборостроение». Курс позволит слушателям получить навыки использования комплекта для решения практических задач. Целевая аудитория — курс рассчитан на специалистов, занимающихся моделированием электрических кабелей и жгутов, а также, занимающихся выпуском конструкторской документации на эти изделия.	16 ак.ч.	До 8	пользователь системы	КОМПАС-3D, приложение: Приборостроение	128 400,00
Технологическая подготовка производства								
12	B1	Услуги по сопровождению системы автоматизированного проектирования технологических процессов ВЕРТИКАЛЬ, подготовка персонала (администраторы)	Курс: «Администрирование системы САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ» Цель курса — выработка знаний, умений и навыков, необходимых для эффективного администрирования системы на этапе внедрения, а также для успешного решения задач по поддержанию ее работоспособности при промышленной эксплуатации. Целевая аудитория — опытные специалисты технологических отделов предприятия, ответственные за эксплуатацию и поддержку САПР ТП, сотрудники отделов АСУ.	32 ак.ч.	До 5	администратор системы	ВЕРТИКАЛЬ	256 800,00
13	B2	Услуги по сопровождению системы автоматизированного проектирования технологических процессов ВЕРТИКАЛЬ, подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Работа в системе САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ» Цель курса — Приобретение знаний, умений и навыков, необходимых для проектирования технологических процессов в САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ. Целевая аудитория — специалисты технологических отделов предприятия, занимающихся разработкой техпроцессов, а также расчетом заготовки и режимов резания.	24 ак.ч.	До 8	пользователь системы	ВЕРТИКАЛЬ	192 600,00
14	B2	Услуги по сопровождению системы автоматизированного проектирования технологических процессов ВЕРТИКАЛЬ, расширенная подготовка персонала (пользователи)	Расширенный курс: «Работа в системе САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ» Цель курса — Приобретение знаний, умений и навыков, необходимых для проектирования технологических процессов в САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ, а также использование расчетных приложений системы САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ. Целевая аудитория — специалисты технологических отделов предприятия, занимающихся разработкой техпроцессов, а также выполняющих расчет заготовки и режимов резания, материальное и трудовое нормирование.	32 ак.ч.	До 8	пользователь системы	ВЕРТИКАЛЬ	256 800,00
15	B2:НТ	Услуги по сопровождению АРМ нормирование трудозатрат, подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Работа в приложении «Нормирование трудозатрат» Цель курса — в короткий срок передать специалистам заказчика основные навыки по эффективному использованию приложения «Нормирования трудозатрат» системы САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ для решения задач, связанных с выполнением нормирования операций при разработке технологического процесса. Целевая аудитория — курс рассчитан на специалистов, занимающихся расчетом норм времени на операции технологического процесса при технологической подготовке производства.	8 ак.ч.	До 8	пользователь системы	ВЕРТИКАЛЬ, приложение: Нормирование трудозатрат	64 200,00
16	B2:НМ	Услуги по сопровождению АРМ нормирование материалов, подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Работа в приложении «Нормирование материалов» Цель курса — в короткий срок передать специалистам заказчика основные навыки по эффективному использованию приложения «Нормирования материалов» системы САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ для решения задач, связанных с выполнением расчетов норм расхода материалов при разработке технологических процессов. Целевая аудитория — курс рассчитан на специалистов, занимающихся расчетом норм расходов материалов, используемых при технологической подготовке производства.	8 ак.ч.	До 8	пользователь системы	ВЕРТИКАЛЬ, приложение: Нормирование материалов	64 200,00
17	M2D:ТЭ	Услуги по сопровождению универсальной системы автоматизированного проектирования КОМПАС-График, подготовка персонала (технологи)	Курс: «Создание эскизов в системе КОМПАС-График» Цель курса — в короткий срок передать специалистам заказчика основные навыки по эффективному использованию системы КОМПАС-График для решения задач, связанных с созданием эскизов, используемых при разработке технологических процессов. Целевая аудитория — курс рассчитан на специалистов, занимающихся разработкой технологических процессов, используемых при технологической подготовке производства.	16 ак.ч.	До 8	пользователь системы	КОМПАС-График	128 400,00

18	M3D	Услуги по сопровождению автоматизированной системы проектирование моделей технологических заготовок в КОМПАС-3D, подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Создание модели заготовки в системе КОМПАС-3D» Цель курса — в короткий срок передать специалистам заказчика основные навыки по эффективному использованию системы КОМПАС-3D для решения задач, связанных с созданием моделей технологических заготовок, используемых при технологической подготовке производства. Целевая аудитория — курс рассчитан на специалистов, занимающихся подготовкой моделей технологических заготовок, используемых при технологической подготовке производства.	4 ак.ч.	До 8	пользователь системы	КОМПАС-3D	64 200,00
Единое информационное пространство предприятия. Управление инженерными данными								
19	MDM1	Услуги по сопровождению ПОЛИНОМ:MDM, подготовка персонала (администраторы)	Курс: «Администрирование системы ПОЛИНОМ:MDM» Цель курса — получение знаний и приобретение практического опыта, необходимого для организации хранения и управления нормативно-справочной информацией в системе ПОЛИНОМ:MDM. Целевая аудитория — курс рассчитан на технических специалистов, занимающихся организацией хранения и управления нормативно-справочной информацией.	16 ак.ч.	До 5	администратор системы	ПОЛИНОМ:MDM	128 400,00
20	L1	Услуги по сопровождению автоматизированной системы ЛОЦМАН:PLM: развертывание, администрирование и бизнес-конфигурирование, подготовка персонала (администраторы)	Курс: «Развертывание, администрирование и бизнес-конфигурирование системы ЛОЦМАН:PLM» Цель курса — получение знаний и приобретение практического опыта по развертыванию, администрированию и бизнес-конфигурированию системы ЛОЦМАН:PLM: - развертывание серверной и клиентских частей КОМПЛЕКСА РЕШЕНИЙ АСКОН; - первичной настройки компонентов КОМПЛЕКСА РЕШЕНИЙ АСКОН. - управление серверами приложений; - создание и управление базами данных ЛОЦМАН:PLM; - по настройке служб балансировки и уведомлений; - по управлению пользователями и организационной структурой предприятия в базах данных ЛОЦМАН:PLM; - конфигурирования модели данных ЛОЦМАН:PLM; - по управлению бизнес-процессами; - по настройке интеграции ЛОЦМАН:PLM с инструментами; - по управлению отчетами в ЛОЦМАН:PLM; - по управлению прикладными модулями в ЛОЦМАН:PLM: ЛОЦМАН:Извещения, ЛОЦМАН:Архив, ЛОЦМАН:Технология. Целевая аудитория — курс рассчитан на сотрудников ИТ-отделов, занимающихся поддержкой информационной структуры предприятия и поддержкой систем управления данными.	40 ак.ч.	До 5	администратор системы	ЛОЦМАН:PLM, Модули: ЛОЦМАН:Извещения, ЛОЦМАН:Архив, ЛОЦМАН:Технология	321 000,00
21	L1:A	Услуги по сопровождению автоматизированной системы ЛОЦМАН:PLM, подготовка персонала (администраторы)	Курс: «Администрирование системы ЛОЦМАН:PLM» Цель курса — получение знаний и приобретение практического опыта по администрированию системы ЛОЦМАН:PLM: - управление серверами приложений; - создание и управление базами данных ЛОЦМАН:PLM; - по настройке служб балансировки и уведомлений; - по управлению пользователями и организационной структурой предприятия в базах данных ЛОЦМАН:PLM. Целевая аудитория — курс рассчитан на сотрудников ИТ-отделов, занимающихся поддержкой информационной структуры предприятия и поддержкой систем управления данными.	8 ак.ч.	До 5	администратор системы	ЛОЦМАН:PLM	64 200,00
22	L1:PK	Услуги по сопровождению развертывания КОМПЛЕКС РЕШЕНИЙ АСКОН, подготовка персонала (администраторы)	Курс: «Развертывание КОМПЛЕКС РЕШЕНИЙ АСКОН» Цель курса — получение знаний и приобретение практического опыта по развертыванию системы ЛОЦМАН:PLM: - развертывание серверной и клиентских частей КОМПЛЕКСА РЕШЕНИЙ АСКОН; - первичной настройки компонентов КОМПЛЕКСА РЕШЕНИЙ АСКОН. Целевая аудитория — курс рассчитан на сотрудников ИТ-отделов, занимающихся поддержкой информационной структуры предприятия и поддержкой систем управления данными.	8 ак.ч.	До 5	администратор системы	ЛОЦМАН:PLM	64 200,00
23	L1:БК	Услуги по сопровождению бизнес-конфигурирование системы ЛОЦМАН:PLM, подготовка персонала (администраторы)	Курс: «Бизнес-конфигурирование ЛОЦМАН:PLM» Цель курса — получение знаний и приобретение практического опыта по бизнес-конфигурированию системы ЛОЦМАН:PLM: - конфигурирования модели данных ЛОЦМАН:PLM; - по управлению бизнес-процессами; - по настройке интеграции ЛОЦМАН:PLM с инструментами; - по управлению отчетами в ЛОЦМАН:PLM; - по управлению прикладными модулями в ЛОЦМАН:PLM: ЛОЦМАН:Извещения, ЛОЦМАН:Архив, ЛОЦМАН:Технология. Целевая аудитория — курс рассчитан на сотрудников ИТ-отделов, занимающихся поддержкой информационной структуры предприятия и поддержкой систем управления данными. Сотрудники конструкторских и технологических отделов предприятий, участвующие в разработке, согласовании и утверждении конструкторской и технологической документации.	24 ак.ч.	До 5	администратор системы	ЛОЦМАН:PLM, Модули: ЛОЦМАН:Извещения, ЛОЦМАН:Архив, ЛОЦМАН:Технология	192 600,00
24	L2:КТПП	Услуги по сопровождению автоматизированной системы ЛОЦМАН:PLM, подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Пользователь системы ЛОЦМАН:PLM в конструкторско-технологической подготовке производства» Цель курса — получение знаний и приобретение практического опыта работы в центральном модуле системы ЛОЦМАН Клиент, получение представления о порядке работы пользователя на этапе конструкторской и технологической подготовки производства и выпуска документации. Целевая аудитория — курс рассчитан на сотрудников конструкторских и технологических отделов предприятий, участвующих в разработке, согласовании и утверждении документации.	24 ак.ч.	До 8	пользователь системы	ЛОЦМАН:PLM	192 600,00

25	Л2:КПП	Услуги по сопровождению автоматизированной системы управления инженерными данными и жизненным циклом изделия в конструкторской подготовке производства ЛОЦМАН:PLM, подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Пользователь системы ЛОЦМАН:PLM в конструкторской подготовке производства» Цель курса — получение знаний, умений и навыков работы в центральном модуле системы ЛОЦМАН Клиент. Получение представления о порядке работы пользователя на этапе конструкторской подготовки производства и выпуска конструкторской документации, практическое освоение методов и правил работы в системе ЛОЦМАН:PLM. Целевая аудитория — курс рассчитан на сотрудников конструкторских отделов предприятий, участвующих в разработке, согласовании и утверждении конструкторской документации.	24 ак.ч.	До 8	пользователь системы	ЛОЦМАН:PLM	192 600,00
26	Л2:ТПП	Услуги по сопровождению автоматизированной системы управления инженерными данными и жизненным циклом изделия в технологической подготовке производства ЛОЦМАН:PLM, подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Пользователь системы ЛОЦМАН:PLM в технологической подготовке производства» Цель курса — получение знаний и приобретение практического опыта работы в центральном модуле системы ЛОЦМАН Клиент. Получение представления о порядке работы пользователя на этапе технологической подготовки производства и выпуска конструкторской документации, практическое освоение методов и правил работы в системе ЛОЦМАН:PLM. Целевая аудитория — курс рассчитан на сотрудников конструкторских отделов предприятий, участвующих в разработке, согласовании и утверждении конструкторской документации.	24 ак.ч.	До 8	пользователь системы	ЛОЦМАН:PLM	192 600,00
27	Л2:УТ	Услуги по сопровождению автоматизированной системы ЛОЦМАН:PLM Управление требованиями, подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Пользователь системы ЛОЦМАН:PLM Управление требованиями» Цель курса — получение знаний и приобретение практического опыта: - по управлению требованиями в ЛОЦМАН:PLM; - по планированию и контролю процессов верификации и валидации в ЛОЦМАН:PLM; - практическое применение базовых методов и правил работы в части управления требованиями в системе ЛОЦМАН:PLM. Целевая аудитория — курс рассчитан на технических специалистов, занимающихся решением задач по обеспечению и контролю выполнения заданных требований к изделию.	16 ак.ч.	До 8	пользователь системы	ЛОЦМАН:PLM Управление требованиями	128 400,00
28	Л1:КБ	Услуги по сопровождению автоматизированной системы ЛОЦМАН:КБ, подготовка персонала (администраторы)	Курс: «Администрирование системы ЛОЦМАН:КБ» Цель курса — получение знаний и приобретение практического опыта по администрированию системы ЛОЦМАН:КБ: - установка и конфигурирование системы; - настройка клиентской части. Целевая аудитория — курс рассчитан на сотрудников ИТ-отделов, занимающихся поддержкой информационной структуры предприятия и поддержкой систем управления данными.	8 ак.ч.	До 5	администратор системы	ЛОЦМАН:КБ	64 200,00
29	Л2:КБ	Услуги по сопровождению автоматизированной системы ЛОЦМАН:КБ, подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Пользователь системы ЛОЦМАН:КБ» Цель курса — получение знаний и приобретение практического опыта по работе с конструкторской документацией в системе ЛОЦМАН:КБ. Целевая аудитория — курс рассчитан на сотрудников конструкторских подразделений, отделов нормоконтроля, представителей инженерных подразделений, которые используют электронный архив.	8 ак.ч.	До 8	пользователь системы	ЛОЦМАН:КБ	64 200,00
30	Л2:Арх	Услуги по сопровождению автоматизированной системы ЛОЦМАН:PLM Архив: регистрация и учет технической документации, подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Регистрация и учет технической документации в модуле ЛОЦМАН:Архив» Цель курса — получение знаний и приобретение практического опыта по работе в системе организации и учета и хранения документов предприятия в ЛОЦМАН:Архив. Целевая аудитория — курс рассчитан на администраторов архива, работников архива, работников КМЦ.	16 ак.ч.	До 8	пользователь системы	ЛОЦМАН:PLM, Модуль: ЛОЦМАН:Архив	128 400,00
СТРОИТЕЛЬСТВО								
Архитектурно-строительное проектирование								
1	R2	Услуги по сопровождению системы архитектурно-строительного проектирования Renga, подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Модуль 1. Знакомство с Renga. Базовые темы для архитекторов и конструкторов» Цель курса — освоение базовой концепции технологии информационного моделирования. Получение знаний и навыков по моделированию информационной модели объекта строительства. Целевая аудитория — сотрудники BIM-подразделений (BIM-менеджеры, BIM-координаторы и т.п.). Инженеры-проектировщики.	32 ак.ч.	До 8	пользователь системы	Renga Professional	256 800,00
2	M2D	Услуги по сопровождению КОМПАС-График, подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Проектирование и разработка конструкторской документации в системе КОМПАС-График» Цель курса — в короткий срок передать специалистам заказчика основные навыки по эффективному использованию системы КОМПАС-График для решения их ежедневных практических задач, связанных с проектированием зданий и сооружений в строительной области. Целевая аудитория — курс рассчитан на специалистов, занимающихся строительным проектированием зданий и сооружений, а также выпуском строительной документации.	32 ак.ч.	До 8	пользователь системы	КОМПАС-График	256 800,00
3	ПГС:КЖ/КМ	Услуги по сопровождению автоматизированной системы проектирования конструктивных элементов зданий и сооружений в КОМПАС-3D, подготовка пользователей (пользователи)	Курс: «Проектирование конструктивных элементов зданий и сооружений в системе КОМПАС-3D» Цель курса — освоение основных понятий, инструментов и приёмов работы с приложениями Железобетонные конструкции: КЖ и Металлоконструкции: КМ, являющееся мощным средством автоматизации проектно-конструкторских работ при проектировании зданий и сооружений. Целевая аудитория — курс рассчитан на специалистов выпускающих проектно-конструкторскую документацию в промышленном и гражданском строительстве разделов «Железобетонные конструкции: КЖ» и «Металлоконструкции: КМ».	8 ак.ч.	До 8	пользователь системы	КОМПАС-3D (АЕС), строительные приложения: Железобетонные конструкции: КЖ, Металлоконструкции: КМ	64 200,00

4	ПГС:ЭС/ЭМ	Услуги по сопровождению автоматизированной системы проектирования систем электроснабжения и электроосвещения в КОМПАС-3D, подготовка пользователей (пользователи)	Курс: «Проектирование систем электроснабжения и электроосвещения в системе КОМПАС-3D» Цель курса — освоение основных понятий, инструментов и приёмов работы с приложением Электроснабжение: ЭС/ЭМ, предназначенное для автоматизации проектирования систем электроснабжения и электроосвещения промышленных объектов. Целевая аудитория — курс рассчитан на специалистов, которые занимаются установкой, обслуживанием и ремонтом электрических систем и оборудования.	8 ак.ч.	До 8	пользователь системы	КОМПАС-3D (АЕС, строительные приложения: Электроснабжение:ЭС/ЭМ)	64 200,00
5	ПГС:ТХ	Услуги по сопровождению автоматизированной системы выпуска проектной документации раздела «Технология производства» в КОМПАС-3D, подготовка пользователей (пользователи)	Курс: «Расстановка оборудования на плане и проектирование технологических связей в системе КОМПАС-3D» Цель курса — освоение основных понятий, инструментов и приёмов работы с приложением Технология: ТХ, предназначенное для автоматизации выпуска проектной документации раздела «Технология производства» с функцией расстановки оборудования на плане и проектирования технологических связей. Целевая аудитория — курс рассчитан на специалистов, занимающихся разработкой чертежей по монтажу оборудования и технологических трубопроводов.	8 ак.ч.	До 8	пользователь системы	КОМПАС-3D (АЕС), строительные приложения: Технология:ТХ	64 200,00
6	ПГС:АС/АР	Услуги по сопровождению автоматизированной системы проектирования зданий и сооружений в КОМПАС-3D, подготовка пользователей (пользователи)	Курс: «Проектирование зданий и сооружений в системе КОМПАС-3D» Цель курса — освоение возможностей технологии Mind в КОМПАС-3D, строительное приложение: Архитектура:АС/АР, предназначенное для проектирования планов зданий и сооружений. Целевая аудитория — курс рассчитан на специалистов, занимающихся проектированием в строительстве.	8 ак.ч.	До 8	пользователь системы	КОМПАС-3D (АЕС), строительные приложения: Архитектура:АС/АР	64 200,00
Единое информационное пространство предприятия. Управление инженерными данными								
7	PIE1	Услуги по сопровождению программного обеспечения Pilot-ICE Enterprise, подготовка персонала (администраторы)	Курс: «Администрирование системы Pilot-ICE Enterprise» Цель курса — освоение приемов работы с настройкой и конфигурированием системы Pilot-ICE Enterprise, а также базовой методологии по работе в среде общих данных. Понимание базовых принципов работы Pilot-ICE Enterprise в части хранения документации, исходных файлов и доступных инструментов в части работы с информационными объектами. Целевая аудитория — курс рассчитан на специалистов, имеющих навыки администрирования систем, занимающихся поддержкой информационной структуры предприятия, поддержкой систем управления данным.	8 ак.ч.	До 5	администратор системы	Pilot-ICE Enterprise	64 200,00
8	PI1	Услуги по сопровождению программного обеспечения Pilot-ICE, подготовка персонала (администраторы)	Курс: «Администрирование системы Pilot-ICE» Цель курса — освоение приемов работы с настройкой и конфигурированием системы Pilot-ICE, а также базовой методологии по работе в среде общих данных. Понимание базовых принципов работы Pilot-ICE в части хранения документации, исходных файлов и доступных инструментов в части работы с информационными объектами. Целевая аудитория — курс рассчитан на специалистов, имеющих навыки администрирования систем, занимающихся поддержкой информационной структуры предприятия, поддержкой систем управления данным.	8 ак.ч.	До 5	администратор системы	Pilot-ICE	64 200,00
9	PB1	Услуги по сопровождению программного обеспечения Pilot-BIM, подготовка персонала (администраторы)	Курс: «Администрирование системы Pilot-BIM» Цель курса — освоение приемов работы с настройкой и конфигурированием системы Pilot-BIM, а также базовой методологии по работе в среде общих данных и формированию информационных моделей в среде Pilot-BIM. Понимание базовых принципов работы Pilot-BIM в части хранения документации, исходных файлов и доступных инструментов в части работы с информационной моделью. Целевая аудитория — курс рассчитан на специалистов, имеющих навыки администрирования систем, занимающихся поддержкой информационной структуры предприятия, поддержкой систем управления данным.	16 ак.ч.	До 5	администратор системы	Pilot-BIM	128 400,00
10	PIE2	Услуги по сопровождению Pilot-ICE Enterprise, подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Пользователь системы Pilot-ICE Enterprise» Цель курса — освоение базовой методологии по работе в среде общих данных. Получение знаний и навыков по работе с информационными данными в Pilot-ICE Enterprise. Освоение концепции среды общих данных. Понимание базовых принципов работы Pilot-ICE Enterprise в части хранения документации, исходных файлов. Освоение программного интерфейса Pilot-ICE Enterprise и доступных инструментов в части работы с информационными объектами. Целевая аудитория — инженеры-проектировщики. Специалисты службы заказчика. ГИПы и помощники ГИПов. Руководители структурных подразделений, специалисты, участвующие в процессах согласования проектных решений.	8 ак.ч.	До 8	пользователь системы	Pilot-ICE Enterprise	64 200,00
11	PI2	Услуги по сопровождению Pilot-ICE, подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Пользователь системы Pilot-ICE» Цель курса — освоение базовой методологии по работе в среде общих данных. Получение знаний и навыков по работе с информацией в Pilot-ICE. Освоение среды общих данных. Понимание базовых принципов работы Pilot-ICE в части хранения документации, исходных файлов. Освоение программного интерфейса Pilot-ICE и доступных инструментов в части работы с информационными объектами. Целевая аудитория — инженеры-проектировщики. Специалисты службы заказчика. ГИПы и помощники ГИПов. Руководители структурных подразделений, специалисты, участвующие в процессах согласования проектных решений.	8 ак.ч.	До 8	пользователь системы	Pilot-ICE	64 200,00
12	PB2	Услуги по сопровождению программного обеспечения Pilot-BIM, подготовка персонала (пользователи)	Курс: «Пользователь системы Pilot-BIM» Цель курса — освоение базовой методологии по работе в среде общих данных. Освоение базовой методологии по формированию информационных моделей в среде Pilot-BIM. Получение знаний и навыков по работе с консолидированными моделями в Pilot-BIM. Освоение концепции среды общих данных. Понимание базовых принципов работы Pilot-BIM в части хранения документации, исходных файлов, моделей. Освоение программного интерфейса Pilot-BIM и доступных инструментов в части работы с информационной моделью. Целевая аудитория — курс рассчитан на специалистов, работающих с консолидированными BIM-моделями. Сотрудники BIM-подразделений, инженеры-проектировщики. Специалисты службы заказчика. ГИПы и помощники ГИПов. Руководители структурных подразделений, специалисты, участвующие в процессах согласования проектных решений.	16 ак.ч.	До 8	пользователь системы	Pilot-BIM	128 400,00