

**Прейскурант на консультационные услуги**

Версия 1

Действует с 01 мая 2025 г.

Формат

**Единый прейскурант для каналов продаж**

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](http://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.) |
|--|---------|---|--|--|-----------------------------------|---|---|-------------------------|
| <b>МАШИНОСТРОЕНИЕ</b>                          |         |   |  |  |                                   |   |   |                         |
| <b>Конструкторская подготовка производства</b> |         |   |  |  |                                   |   |   |                         |
| 1  | M3D:M0  | Услуги по сопровождению автоматизированной системы трехмерного моделирования КОМПАС-3D: Новинки, подготовка персонала (пользователи)  | <b>Курс: «Новинки КОМПАС-3D»</b><br><b>Цель курса</b> — 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.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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)   | <b>Курс: «Администрирование системы КОМПАС-3D»</b><br><b>Цель курса</b> — в короткий срок передать специалистам заказчика основные навыки по администрированию системы КОМПАС-3D для обеспечения развертывания системы на инфраструктуре предприятия и настройке системы в соответствии с требованиями регулирующих документов предприятия.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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)   | <b>Курс: «Трехмерное моделирование деталей и сборочных единиц в системе КОМПАС-3D»</b><br><b>Цель курса</b> — 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.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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)   | <b>Расширенный курс: «Трехмерное моделирование деталей и сборочных единиц в системе КОМПАС-3D»</b><br><b>Цель курса</b> — 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.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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)  | <b>Курс: «Проектирование и разработка конструкторской документации в системе КОМПАС-График»</b><br><b>Цель курса</b> — 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.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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) | <b>Курс: «Проектирование редуктора авиационного двигателя с помощью приложения системы КОМПАС-3D: Валы и механические передачи»</b><br><b>Цель курса</b> — 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.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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)  | <b>Курс: «Проектирование элементов механических передач с помощью комплекта «КОМПАС-3D: Механика»</b><br><b>Цель курса</b> — в короткий срок передать специалиста заказчика навыки использования основных приложений комплекта «КОМПАС-3D: Механика» для решения практических задач.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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)  | <b>Курс: «Проектирование оборудования с помощью комплекта «КОМПАС-3D: Оборудование»</b><br>Цель курса — в короткий срок передать специалистам заказчика навыки использования комплекта «КОМПАС-3D: Оборудование» для решения практических задач.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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)   | <b>Курс: «Создание газотурбинной установки в системе КОМПАС-3D»</b><br>Цель курса — продемонстрировать методы создания лопаток газотурбинного двигателя в КОМПАС-3D на примере вентиляторной лопатки и блока лопаток газотурбинной установки.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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   | KЭ     | Услуги по сопровождению автоматизированной системы КОМПАС-Электрик, подготовка персонала (пользователи)  | <b>Курс: «Проектирование электрооборудования объектов производства в системе КОМПАС-Электрик»</b><br>Цель курса — сформировать навыки работы в системе автоматизированного проектирования электрооборудования объектов производства (изделий), в которых используется проводной монтаж.<br><b>Целевая аудитория</b> — курс рассчитан на специалистов, выполняющих проектирование и выпуск комплекта документов (схем и отчётов 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:OK | Услуги по сопровождению автоматизированной системы проектирования электрических кабелей и жгутов с помощью комплекта «КОМПАС-3D: Приборостроение», подготовка персонала (пользователи) | <b>Курс: «Проектирование кабелей и жгутов проводов с помощью комплекта «КОМПАС-3D: Приборостроение»</b><br>Цель курса — изучение работы основных приложений комплекта «КОМПАС-3D: Приборостроение». Курс позволит слушателям получить навыки использования комплекта для решения практических задач.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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 |
| <b>Технологическая подготовка производства</b> |        |  |  |          |      |                       |  |            |
| 12   | B1     | Услуги по сопровождению системы автоматизированного проектирования технологических процессов ВЕРТИКАЛЬ, подготовка персонала (администраторы)  | <b>Курс: «Администрирование системы САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ»</b><br>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.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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)  | <b>Курс: «Работа в системе САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ»</b><br>Цель курса — Приобретение знаний, умений и навыков, необходимых для проектирования технологических процессов в САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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)                                | <b>Расширенный курс: «Работа в системе САПР ТП ВЕРТИКАЛЬ»</b><br>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.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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:HT  | Услуги по сопровождению АРМ нормирования трудозатрат, подготовка персонала (пользователи)  | <b>Курс: «Работа в приложении «Нормирование трудозатрат»</b><br>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.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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:HM  | Услуги по сопровождению АРМ нормирования материалов, подготовка персонала (пользователи)   | <b>Курс: «Работа в приложении «Нормирование материалов»</b><br>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.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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:TЭ | Услуги по сопровождению универсальной системы автоматизированного проектирования КОМПАС-График, подготовка персонала (технологи)   | <b>Курс: «Создание эскизов в системе КОМПАС-График»</b><br>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.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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 проектирования моделей технологических заготовок в КОМПАС-3D, подготовка персонала (пользователи)             | <b>Курс: «Создание модели заготовки в системе КОМПАС-3D»</b><br>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.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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  |
| <b>Единое информационное пространство предприятия. Управление инженерными данными</b> |         |  |  |          |      |                       |   |            |
| 19  | MDM1    | Услуги по сопровождению ПОЛИНОМ:MDM, подготовка персонала (администраторы)   | <b>Курс: «Администрирование системы ПОЛИНОМ:MDM»</b><br>Цель курса — получение знаний и приобретение практического опыта, необходимого для организации хранения и управления нормативно-справочной информацией в системе ПОЛИНОМ:MDM.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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) | <b>Курс: «Развертывание, администрирование и бизнес-конфигурирование системы ЛОЦМАН:PLM»</b><br>Цель курса — получение знаний и приобретение практического опыта по развертыванию, администрированию и бизнес-конфигурированию системы ЛОЦМАН:PLM:<br>- развертывание серверной и клиентских частей КОМПЛЕКСА РЕШЕНИЙ АСКОН;<br>- первичной настройки компонентов КОМПЛЕКСА РЕШЕНИЙ АСКОН;<br>- управление серверами приложений;<br>- создание и управление базами данных ЛОЦМАН:PLM;<br>- по настройке служб балансировки и уведомлений;<br>- по управлению пользователями и организационной структурой предприятия в базах данных ЛОЦМАН:PLM;<br>- конфигурирования модели данных ЛОЦМАН:PLM;<br>- по управлению бизнес-процессами;<br>- по настройке интеграции ЛОЦМАН:PLM с инструментами;<br>- по управлению отчетами в ЛОЦМАН:PLM;<br>- по управлению прикладными модулями в ЛОЦМАН:PLM: ЛОЦМАН:Извещения, ЛОЦМАН:Архив, ЛОЦМАН:Технология.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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,<br>Модули:<br>ЛОЦМАН:Извещения,<br>ЛОЦМАН:Архив,<br>ЛОЦМАН:Технология | 321 000,00 |
| 21  | L1:A    | Услуги по сопровождению автоматизированной системы ЛОЦМАН:PLM, подготовка персонала (администраторы)   | <b>Курс: «Администрирование системы ЛОЦМАН:PLM»</b><br>Цель курса — получение знаний и приобретение практического опыта по администрированию системы ЛОЦМАН:PLM:<br>- управление серверами приложений;<br>- создание и управление базами данных ЛОЦМАН:PLM;<br>- по настройке служб балансировки и уведомлений;<br>- по управлению пользователями и организационной структурой предприятия в базах данных ЛОЦМАН:PLM.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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 КОМПЛЕКСА РЕШЕНИЙ АСКОН, подготовка персонала (администраторы)   | <b>Курс: «Развертывание КОМПЛЕКСА РЕШЕНИЙ АСКОН»</b><br>Цель курса — получение знаний и приобретение практического опыта по развертыванию системы ЛОЦМАН:PLM:<br>- развертывание серверной и клиентских частей КОМПЛЕКСА РЕШЕНИЙ АСКОН;<br>- первичной настройки компонентов КОМПЛЕКСА РЕШЕНИЙ АСКОН.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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)  | <b>Курс: «Бизнес-конфигурирование ЛОЦМАН:PLM»</b><br>Цель курса — получение знаний и приобретение практического опыта по бизнес-конфигурированию системы ЛОЦМАН:PLM:<br>- конфигурирования модели данных ЛОЦМАН:PLM;<br>- по управлению бизнес-процессами;<br>- по настройке интеграции ЛОЦМАН:PLM с инструментами;<br>- по управлению отчетами в ЛОЦМАН:PLM;<br>- по управлению прикладными модулями в ЛОЦМАН:PLM: ЛОЦМАН:Извещения, ЛОЦМАН:Архив, ЛОЦМАН:Технология.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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,<br>Модули:<br>ЛОЦМАН:Извещения,<br>ЛОЦМАН:Архив,<br>ЛОЦМАН:Технология | 192 600,00 |
| 24  | L2:КТПП | Услуги по сопровождению автоматизированной системы ЛОЦМАН:PLM, подготовка персонала (пользователи)   | <b>Курс: «Пользователь системы ЛОЦМАН:PLM в конструкторско-технологической подготовке производства»</b><br>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.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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) | <b>Курс: «Пользователь системы ЛОЦМАН:PLM в конструкторской подготовке производства»</b><br>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.<br><b>Целевая аудитория</b> — курс рассчитан на сотрудников конструкторских отделов предприятий, участвующих в разработке, согласовании и утверждении конструкторской документации.                  | 24 ак.ч. | До 8 | пользователь системы  | ЛОЦМАН:PLM   | <b>192 600,00</b> |
| 26  | Л2:ТПП    | Услуги по сопровождению автоматизированной системы управления инженерными данными и жизненным циклом изделия в технологической подготовке производства ЛОЦМАН:PLM, подготовка персонала (пользователи) | <b>Курс: «Пользователь системы ЛОЦМАН:PLM в технологической подготовке производства»</b><br>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.<br><b>Целевая аудитория</b> — курс рассчитан на сотрудников конструкторских отделов предприятий, участвующих в разработке, согласовании и утверждении конструкторской документации. | 24 ак.ч. | До 8 | пользователь системы  | ЛОЦМАН:PLM   | <b>192 600,00</b> |
| 27  | Л2:УТ     | Услуги по сопровождению автоматизированной системы ЛОЦМАН:PLM Управление требованиями, подготовка персонала (пользователи)   | <b>Курс: «Пользователь системы ЛОЦМАН:PLM Управление требованиями»</b><br>Цель курса — получение знаний и приобретение практического опыта:<br>- по управлению требованиями в ЛОЦМАН:PLM;<br>- по планированию и контролю процессов верификации и валидации в ЛОЦМАН:PLM;<br>- практическое применение базовых методов и правил работы в части управления требованиями в системе ЛОЦМАН:PLM.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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   | <b>128 400,00</b> |
| 28  | Л1:КБ     | Услуги по сопровождению автоматизированной системы ЛОЦМАН:КБ, подготовка персонала (администраторы)  | <b>Курс: «Администрирование системы ЛОЦМАН:КБ»</b><br>Цель курса — получение знаний и приобретение практического опыта по администрированию системы ЛОЦМАН:КБ:<br>- установка и конфигурирование системы;<br>- настройка клиентской части.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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  | <b>64 200,00</b>  |
| 29  | Л2:КБ     | Услуги по сопровождению автоматизированной системы ЛОЦМАН:КБ, подготовка персонала (пользователи)  | <b>Курс: «Пользователь системы ЛОЦМАН:КБ»</b><br>Цель курса — получение знаний и приобретение практического опыта по работе с конструкторской документацией в системе ЛОЦМАН:КБ.<br><b>Целевая аудитория</b> — курс рассчитан на сотрудников конструкторских подразделений, отделов нормоконтроля, представителей инженерных подразделений, которые используют электронный архив.  | 8 ак.ч.  | До 8 | пользователь системы  | ЛОЦМАН:КБ  | <b>64 200,00</b>  |
| 30  | Л2:Арх    | Услуги по сопровождению автоматизированной системы ЛОЦМАН:PLM Архив: регистрация и учет технической документации, подготовка персонала (пользователи)  | <b>Курс: «Регистрация и учет технической документации в модуле ЛОЦМАН:Архив»</b><br>Цель курса — получение знаний и приобретение практического опыта по работе в системе организации и учета и хранения документов предприятия в ЛОЦМАН:Архив.<br><b>Целевая аудитория</b> — курс рассчитан на администраторов архива, работников архива, работников КМЦ.  | 16 ак.ч. | До 8 | пользователь системы  | ЛОЦМАН:PLM,<br>Модуль:<br>ЛОЦМАН:Архив   | <b>128 400,00</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬСТВО</b>                            |           |  |  |          |      |                       |  |                   |
| <b>Архитектурно-строительное проектирование</b> |           |  |  |          |      |                       |  |                   |
| 1   | R2        | Услуги по сопровождению системы архитектурно-строительного проектирования Renga, подготовка персонала (пользователи)   | <b>Курс: «Модуль 1. Знакомство с Renga. Базовые темы для архитекторов и конструкторов»</b><br>Цель курса — освоение базовой концепции технологии информационного моделирования. Получение знаний и навыков по моделированию информационной модели объекта строительства.<br><b>Целевая аудитория</b> — сотрудники BIM-подразделений (BIM-менеджеры, BIM-координаторы и т.п.). Инженеры-проектировщики.   | 32 ак.ч. | До 8 | пользователь системы  | Renga Professional   | <b>256 800,00</b> |
| 2   | M2D       | Услуги по сопровождению КОМПАС-График, подготовка персонала (пользователи)   | <b>Курс: «Проектирование и разработка конструкторской документации в системе КОМПАС-График»</b><br>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.<br><b>Целевая аудитория</b> — курс рассчитан на специалистов, занимающихся строительным проектированием зданий и сооружений, а также выпускником строительной документации.  | 32 ак.ч. | До 8 | пользователь системы  | КОМПАС-График  | <b>256 800,00</b> |
| 3   | ПГС:ЮЖ/КМ | Услуги по сопровождению автоматизированной системы проектирования конструктивных элементов зданий и сооружений в КОМПАС-3D, подготовка пользователей (пользователи)                                    | <b>Курс: «Проектирование конструктивных элементов зданий и сооружений в системе КОМПАС-3D»</b><br>Цель курса — освоение основных понятий, инструментов и приёмов работы с приложениями Железобетонные конструкции: ЮЖ и Металлоконструкции: КМ, являющееся мощным средством автоматизации проектно-конструкторских работ при проектировании зданий и сооружений.<br><b>Целевая аудитория</b> — курс рассчитан на специалистов выпускающих проекто-конструкторскую документацию в промышленном и гражданском строительстве разделов «Железобетонные конструкции: ЮЖ» и «Металлоконструкции: КМ».                        | 8 ак.ч.  | До 8 | пользователь системы  | КОМПАС-3D (AEC), строительные приложения: Железобетонные конструкции: ЮЖ, Металлоконструкции: КМ | <b>64 200,00</b>  |

|   |           |  |   |          |      |                       |   |            |
|---|-----------|--|---|----------|------|-----------------------|---|------------|
| 4   | ПГС:ЭС/ЭМ | Услуги по сопровождению автоматизированной системы проектирования систем электроснабжения и электроосвещения в КОМПАС-3D, подготовка пользователей (пользователи)        | <b>Курс: «Проектирование систем электроснабжения и электроосвещения в системе КОМПАС-3D»</b><br>Цель курса — освоение основных понятий, инструментов и приёмов работы с приложением Электроснабжение: ЭС/ЭМ, предназначенное для автоматизации проектирования систем электроснабжения и электроосвещения промышленных объектов.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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) | <b>Курс: «Расстановка оборудования на плане и проектирование технологических связок в системе КОМПАС-3D»</b><br>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 связок.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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:AC/AP | Услуги по сопровождению автоматизированной системы проектирования зданий и сооружений в КОМПАС-3D, подготовка пользователей (пользователи)                               | <b>Курс: «Проектирование зданий и сооружений в системе КОМПАС-3D»</b><br>Цель курса — освоение возможностей технологии Mind в КОМПАС-3D, строительное приложение: Архитектура:AC/AP, предназначенное для проектирования планов зданий и сооружений.<br><b>Целевая аудитория</b> — курс рассчитан на специалистов, занимающихся проектированием в строительстве.   | 8 ак.ч.  | До 8 | пользователь системы  | КОМПАС-3D (АЕС, строительные приложения: Архитектура:AC/AP      | 64 200,00  |
| <b>Единое информационное пространство предприятия. Управление инженерными данными</b> |           |  |   |          |      |                       |   |            |
| 7   | PIE1      | Услуги по сопровождению программного обеспечения Pilot-ICE Enterprise, подготовка персонала (администраторы)   | <b>Курс: «Администрирование системы Pilot-ICE Enterprise»</b><br>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.<br><b>Целевая аудитория</b> — курс рассчитан на специалистов, имеющих навыки администрирования систем, занимающихся поддержкой информационной структуры предприятия, поддержкой систем управления данными.   | 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)  | <b>Курс: «Администрирование системы Pilot-ICE»</b><br>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.<br><b>Целевая аудитория</b> — курс рассчитан на специалистов, имеющих навыки администрирования систем, занимающихся поддержкой информационной структуры предприятия, поддержкой систем управления данными.  | 8 ак.ч.  | До 5 | администратор системы | Pilot-ICE   | 64 200,00  |
| 9   | PB1       | Услуги по сопровождению программного обеспечения Pilot-BIM, подготовка персонала (администраторы)  | <b>Курс: «Администрирование системы Pilot-BIM»</b><br>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.<br><b>Целевая аудитория</b> — курс рассчитан на специалистов, имеющих навыки администрирования систем, занимающихся поддержкой информационной структуры предприятия, поддержкой систем управления данными.   | 16 ак.ч. | До 5 | администратор системы | Pilot-BIM   | 128 400,00 |
| 10  | PIE2      | Услуги по сопровождению Pilot-ICE Enterprise, подготовка персонала (пользователи)  | <b>Курс: «Пользователь системы Pilot-ICE Enterprise»</b><br>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 среди 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.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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)   | <b>Курс: «Пользователь системы Pilot-ICE»</b><br>Цель курса — освоение базовой методологии по работе в среде общих данных. Получение знаний и навыков по работе с информацией в Pilot-ICE. Освоение среди 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.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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)  | <b>Курс: «Пользователь системы Pilot-BIM»</b><br>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 среди 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.<br><b>Целевая аудитория</b> — 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 |