

Основные сведения об образовательной программе

09.03.01.32 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

(код и наименование образовательной программы)

| | |
|---|---|
| Код и наименование направления подготовки | 09.03.01 Информатика и вычислительная техника |
| Уровень образования | бакалавриат |
| ОП ВО отвечает следующим трендам в науке и технологиях: | <p>Образовательная программа «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» отвечает следующим трендам в науке и технологиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> – глобальная Цифровизация и растущий спрос на квалифицированных IT-специалистов (выпускники программы смогут понять механизмы разработки программного обеспечения, углубиться в новейшие технологии и методологии, что даёт широкие возможности для трудоустройства в разнообразные IT-компании); – востребованность специалистов в разных секторах экономики (выпускники востребованы во многих областях, где требуется разработка и поддержка программного обеспечения); – подготовка специалистов для решения сложных технологических задач (выпускники программы могут работать программистами, архитекторами ПО, аналитиками, тестировщиками ПО и др.). |
| Преимущества ОП ВО | <ul style="list-style-type: none"> – подготовка профессионалов, востребованных в различных отраслях; – фундаментальные знания в областях программирования, разработки программного обеспечения, архитектуры вычислительных систем, управления информационными процессами; – практические навыки; – возможность работать в разных должностях |
| Область (области) и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускника | <p>Область профессиональной деятельности выпускника образовательной программы «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации средств вычислительной техники и информационных систем, управления их жизненным циклом) |
| Тип (типы) задач профессиональной деятельности, которые будет способен осуществлять выпускник | производственно-технологический |
| Объекты и области знаний | <p>Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускника (при наличии): электронно-вычислительные машины (ЭВМ), комплексы, системы и сети; автоматизированные системы обработки информации и управления; системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий; программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем (программы, программные комплексы и системы); математическое, информационное, техническое, лингвистическое, программное, эргономическое, организационное и правовое обеспечение систем. К областям знаний относятся архитектура и технические характеристики персональных компьютеров, характеристики и возможности языков и сред программирования, технология разработки программных продуктов, приёмы оптимизации алгоритмов, отладки и тестирования программного продукта и другие.</p> |
| Код и наименование выбранного профессионального стандарта (код трудовой функции 1, код трудовой функции 2, ...) | <ul style="list-style-type: none"> – 06.015 Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 июля 2023г. №586н (регистрационный номер 153): С/01.6, С/03.6, С/04.6, С/05.6, С/06.6, С/08.6, С/11.6, С/14.6-С/27.6, С/41.6, С/55.6, С/56.6; – 06.026 Профессиональный стандарт «Системный администратор информационно-коммуникационных систем», утвержденный приказом |

| | |
|--|--|
| | Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2020 г. №680н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 октября 2020г., регистрационный №60580): C/01.6-C/07.6; D/01.6-D/06.6 |
| Перечень профессиональных компетенций выпускника | ПК-1 Способен создавать (модифицировать) и сопровождать информационные системы (ИС), автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы в организациях различных форм собственности с целью повышения эффективно деятельности организаций-пользователей ИС; ПК-2 Способен осуществлять ввод в эксплуатацию и обслуживание аппаратных, программно-аппаратных и программных средств инфокоммуникационной инфраструктур; ПК-3 Способен создавать техническую документацию информационно-методического и маркетингового назначения в сфере информационных технологий, управлять технической информацией на продукцию; ПК-4 Способен осуществлять контроль использования ресурсов и управлять безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения; ПК-5 Способен выполнять работы по взаимодействию с заказчиком и другими заинтересованными сторонами по организации и согласованию заключения договоров на создание (модификацию) и ввод в эксплуатацию ИС. |
| Форма (ы) обучения | очная, заочная |
| Срок обучения | 4 года / 5 лет |
| Трудоемкость | 240 з.е |
| Язык обучения | государственный язык Российской Федерации |
| Особенности реализации ОП ВО | При реализации ОП ВО частично применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии |
| Заведующий кафедрой/ Руководитель ОП ВО бакалавриата | Храмова Людмила Николаевна / Киргизова Елена Викторовна |
| Основные работодатели | – Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Лесосибирская межрайонная больница»; – Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Цетрализованная клубная система города Лесосибирска»; – Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Лесосибирский технологический техникум»; – Администрация города Лесосибирска; – Акционерное общество «Лесосибирский порт»; – Общество с ограниченной ответственностью «Домовой комитет»; – Акционерное общество «Енисейская сплавная контора»; – Отдел МВД России по городу Лесосибирску; – Территориальное отделение краевого государственного казенного учреждения «Управление социальной защиты населения» по г. Лесосибирску. |
| Формат сотрудничества с работодателями | Работодатели предоставляют площадки для прохождения практик |

Заведующий кафедрой _____ / Л.Н. Храмова

Руководитель образовательной программы _____ / Е.В. Киргизова