

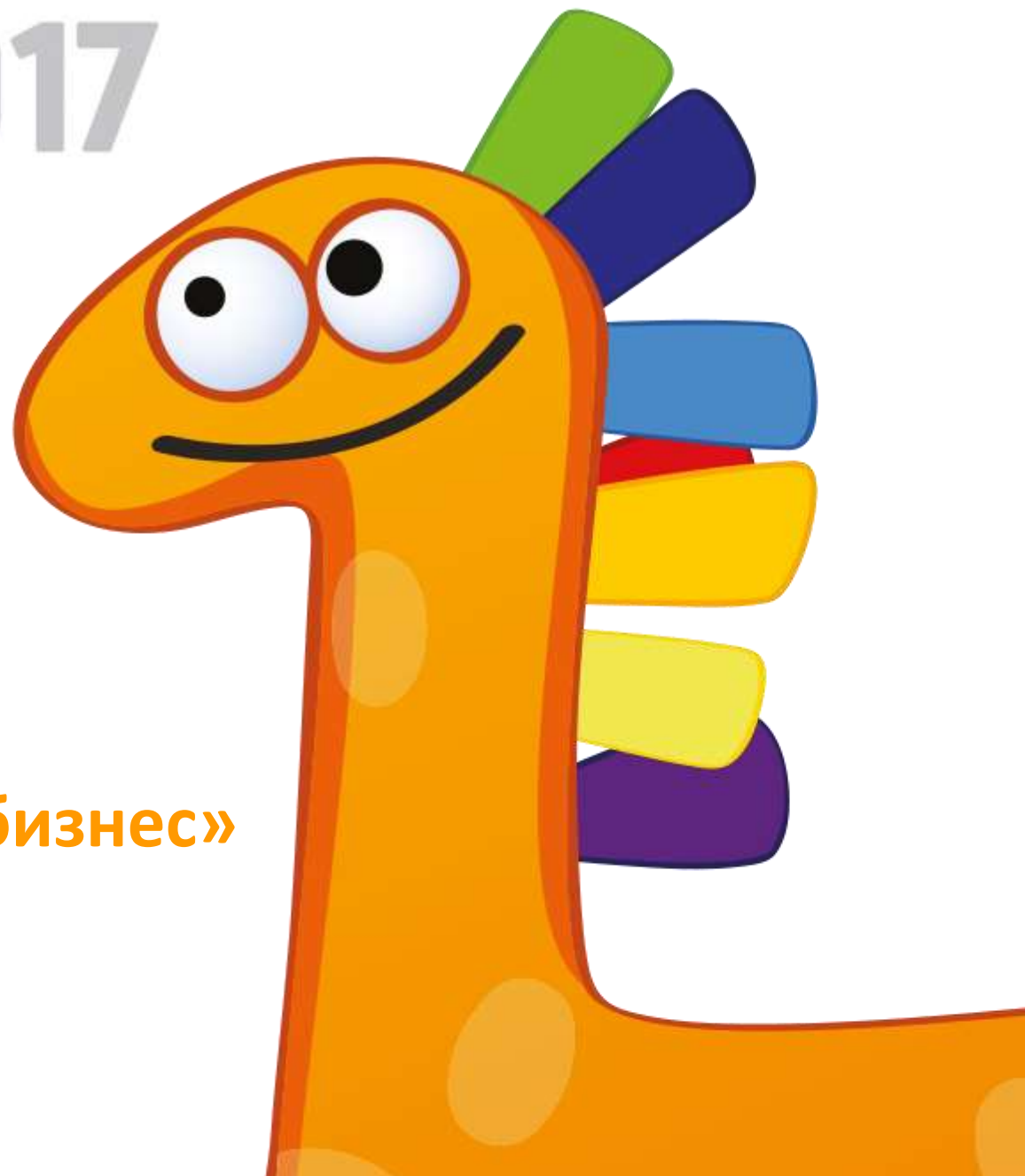


SECON'2017

IX

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
РАЗРАБОТЧИКОВ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Холуденева Алина
Модератор секции «Образование и бизнес»

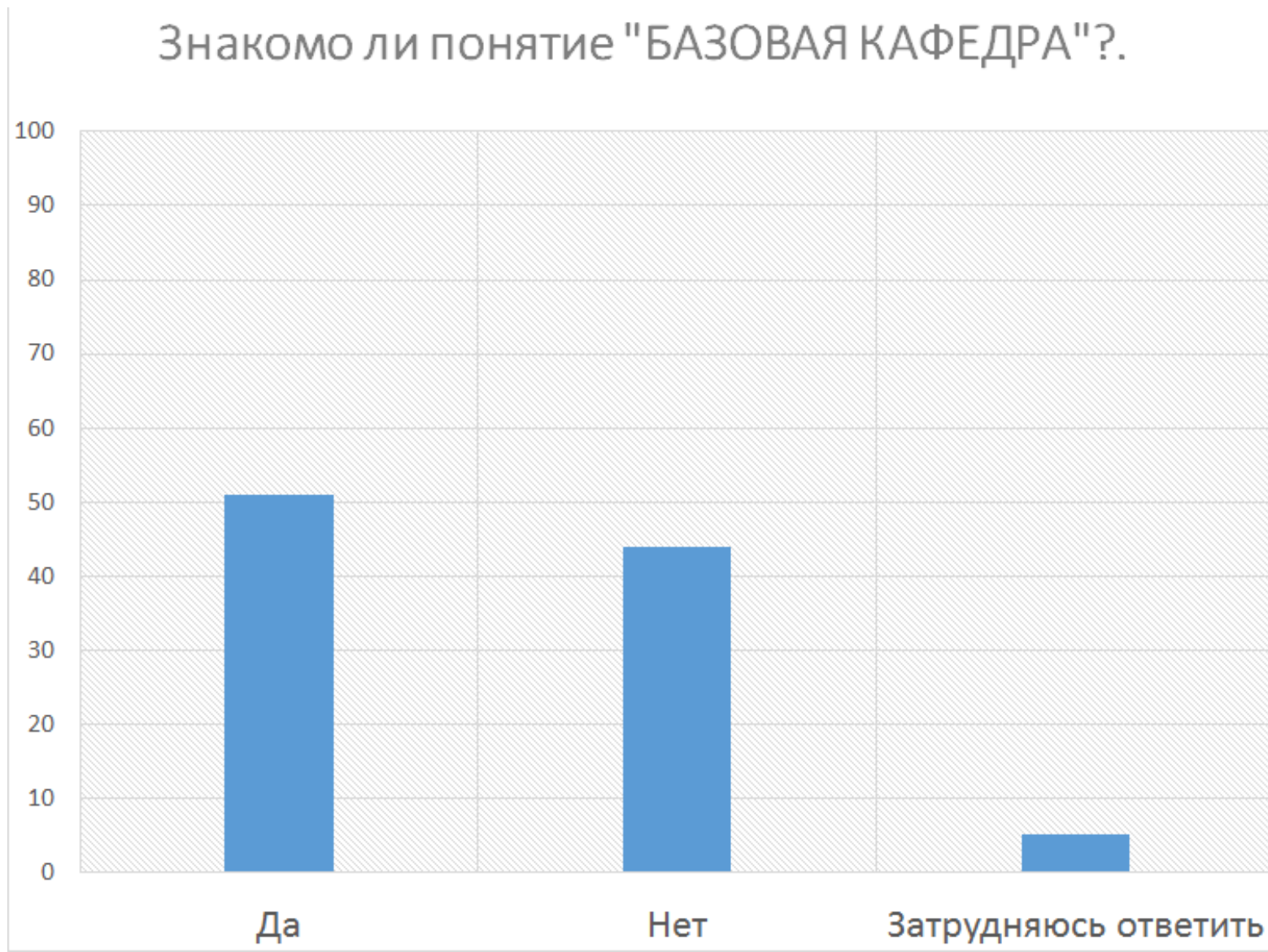


Контрольные цифры приема 2016 г. на бюджетные места Пензенских вузов и ссузов по IT-направлениям подготовки.

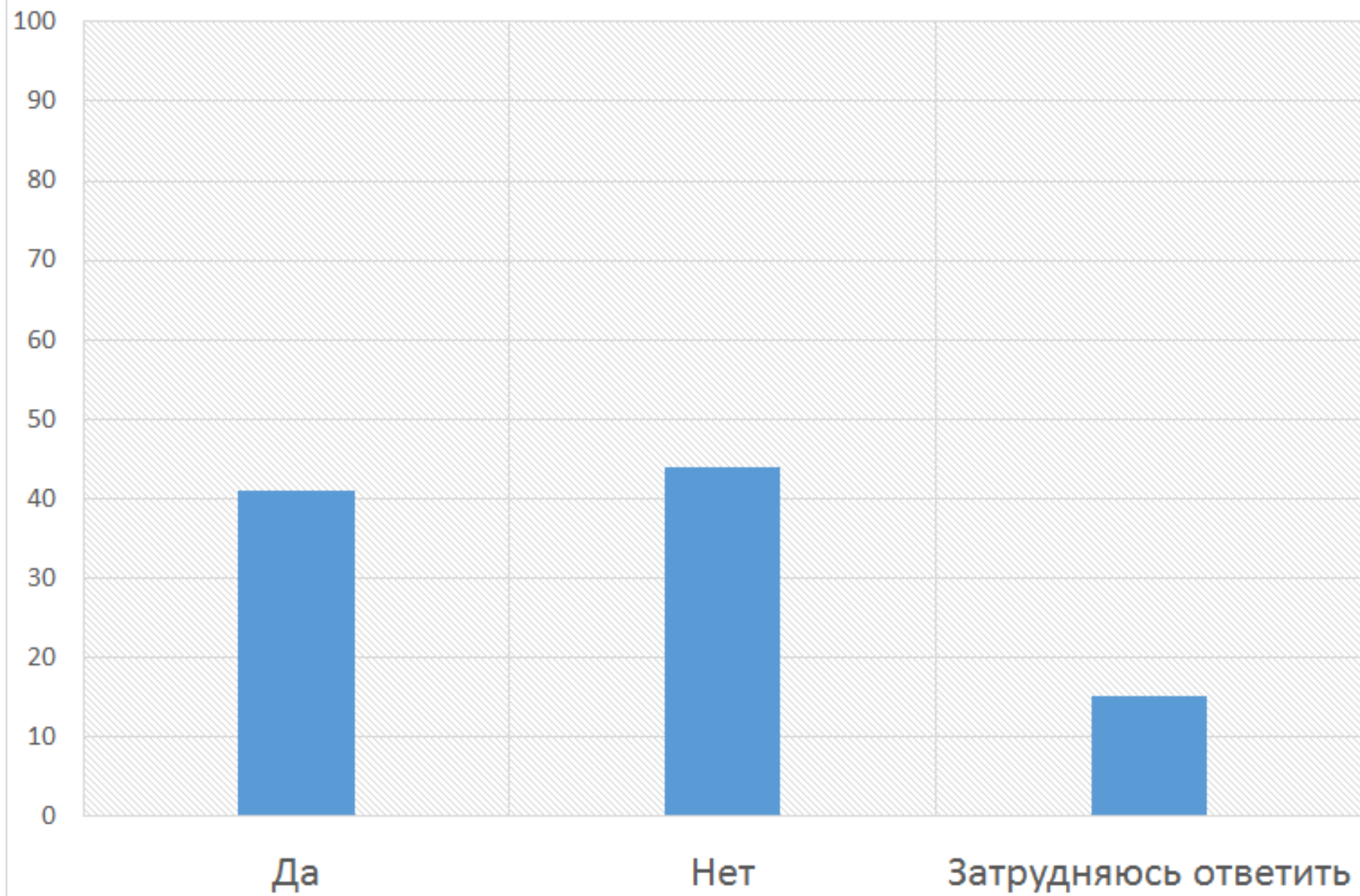
Название учебного заведения	Количество бюджетных мест (бакалавриат/СПО)	Количество бюджетных мест (магистратура)
ПГУ	174	70
ПензГТУ	85	75
ПГУАС	25	15
Пензенский приборостроительный колледж (СПО)	155	-
Колледж информационных технологий (СПО)	75	-
Итого	514	160

Анкетирование среди студентов Пензы. Число респондентов – 312 чел.

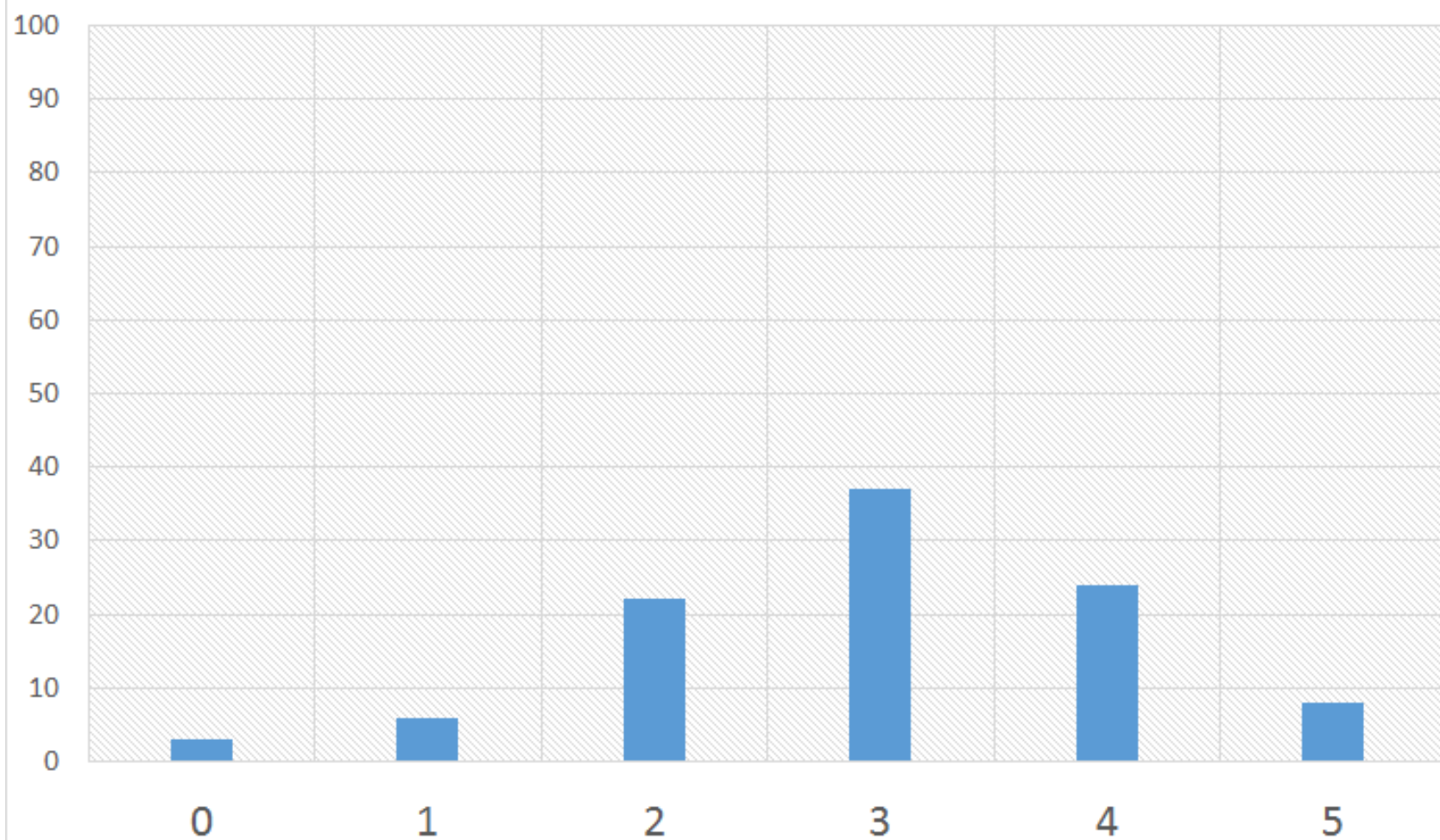
Знакомо ли понятие "БАЗОВАЯ КАФЕДРА"?



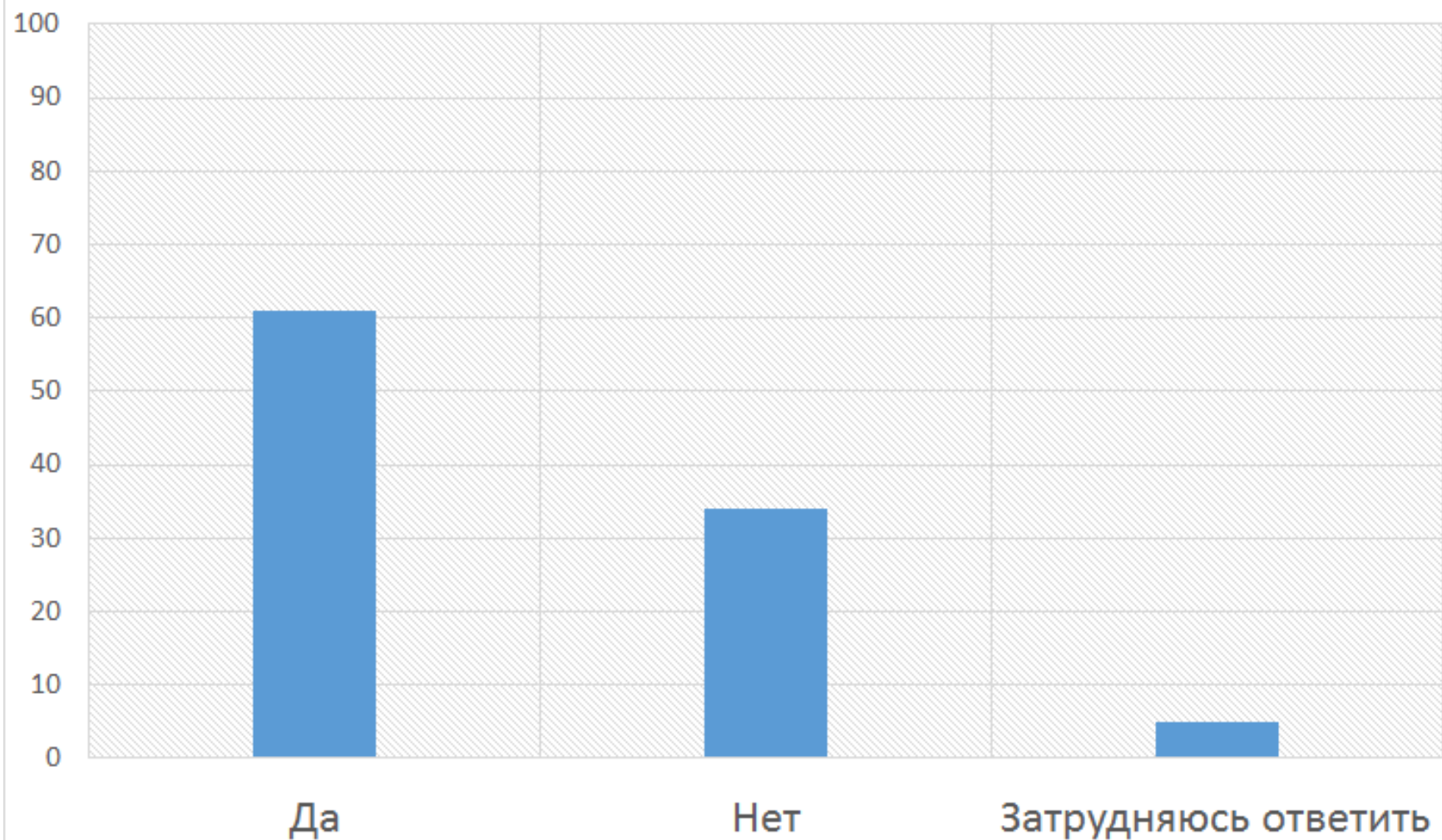
Имеете ли Вы возможность в рамках прохождения учебной/производственной практики посещать IT-предприятия Пензенской области?



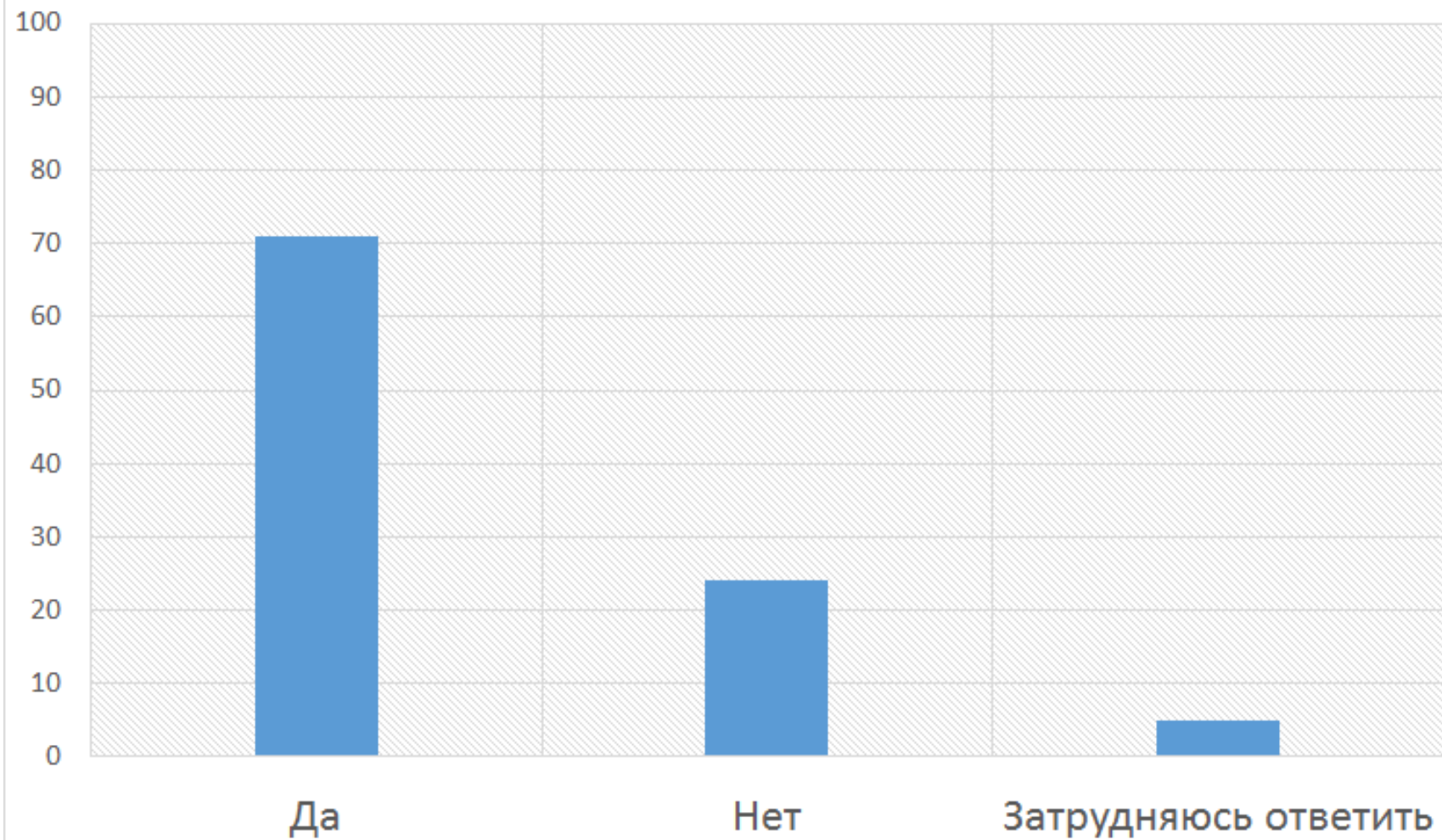
Оцените по 5-бальной шкале ценность знаний и навыков, полученных в ходе прохождения практики на IT-предприятиях Пензенской области, где 0 - никаких ценных знаний не получено; 5 – получен очень ценный опыт и знания.



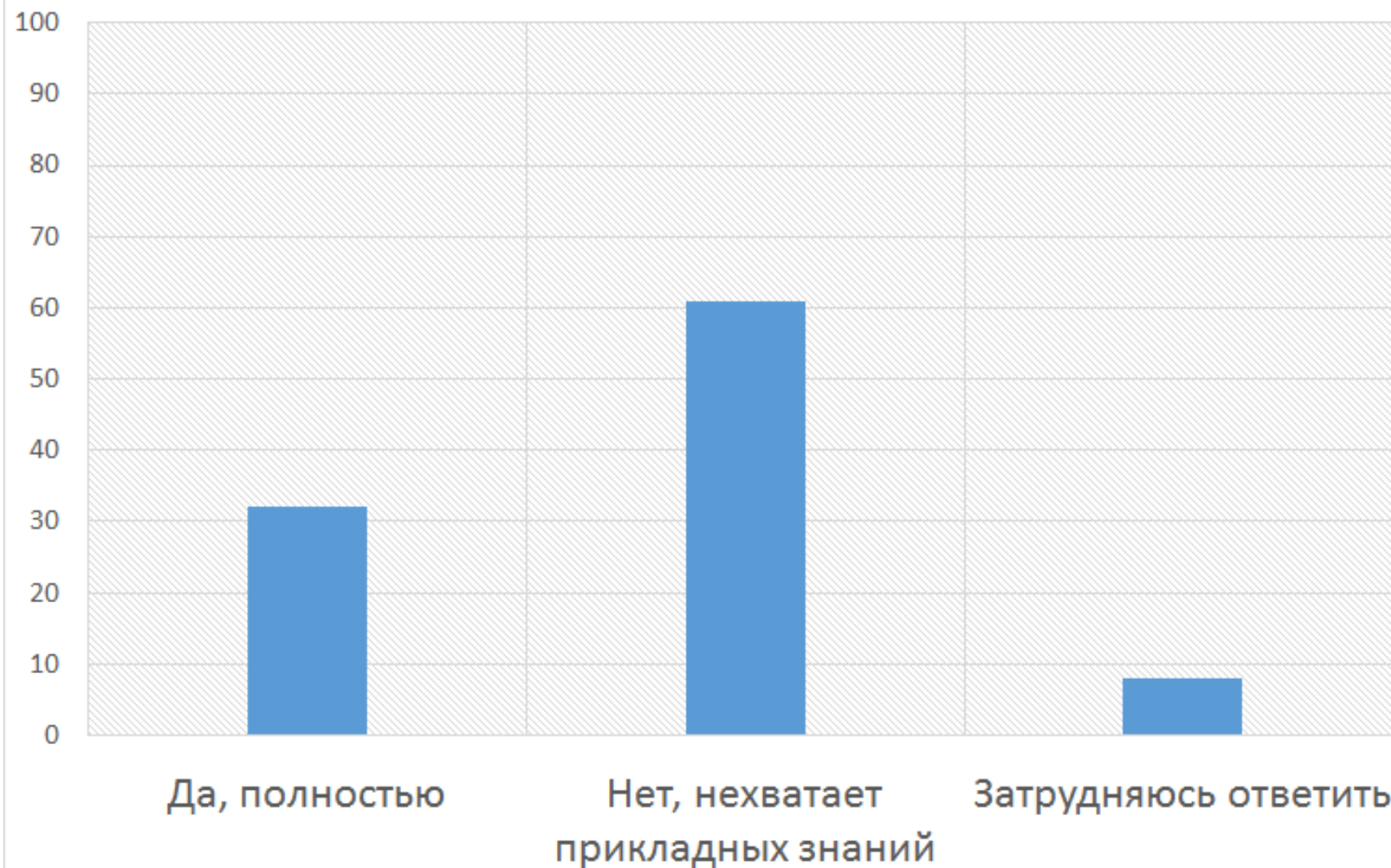
Хотелось бы Вам в дальнейшем трудоустроиться по профилю Вашего обучения в одну из IT-компаний Пензенской области?



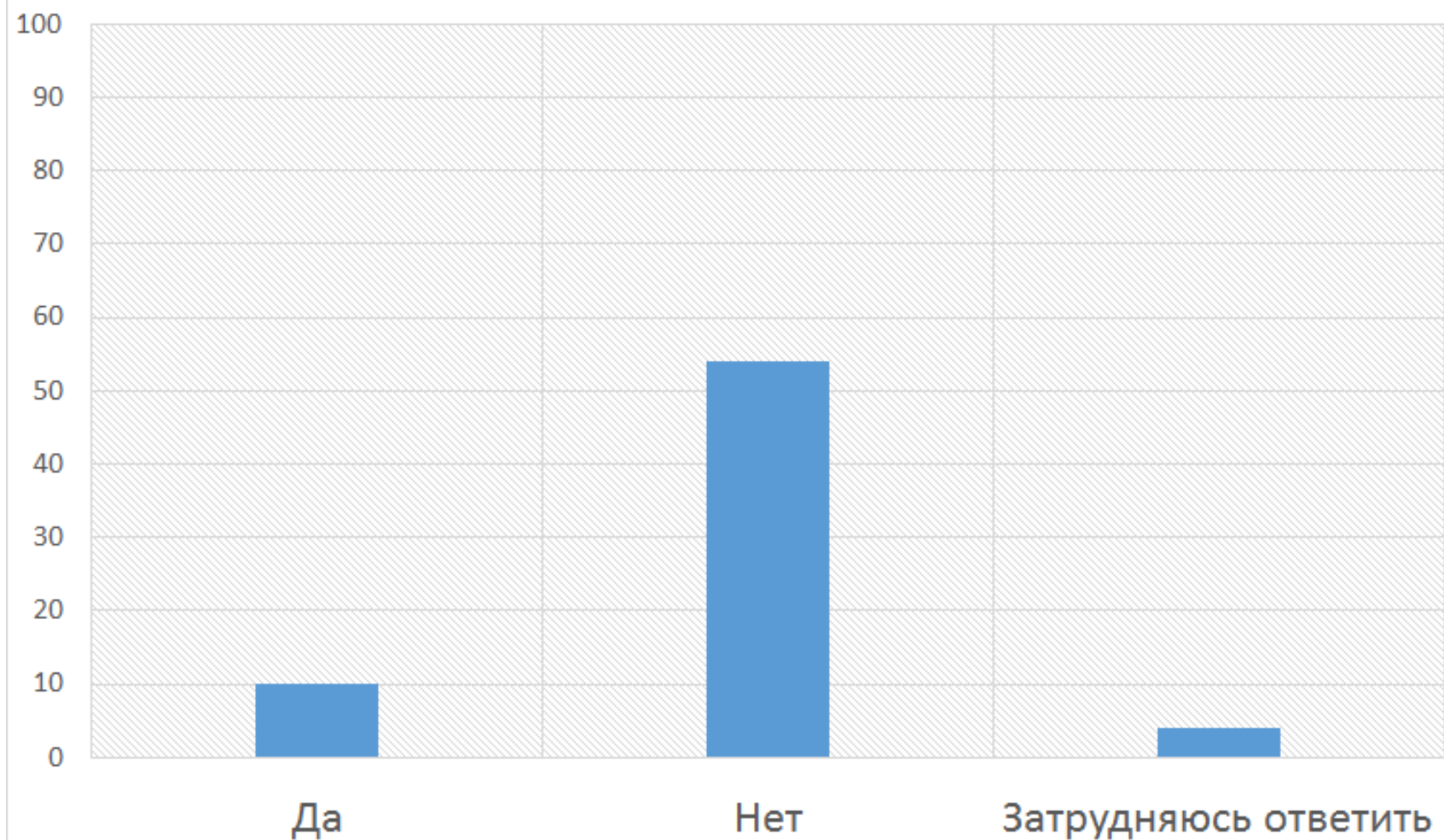
Готовы ли Вы получить дополнительное IT-образование
(курсы, стажировки и т.д.) и при необходимости
самостоятельно оплачивать свое дополнительное
образование?



Объем и качество знаний, получаемых в вузе, соответствует
Вашим ожиданиям/требованиям работодателей?

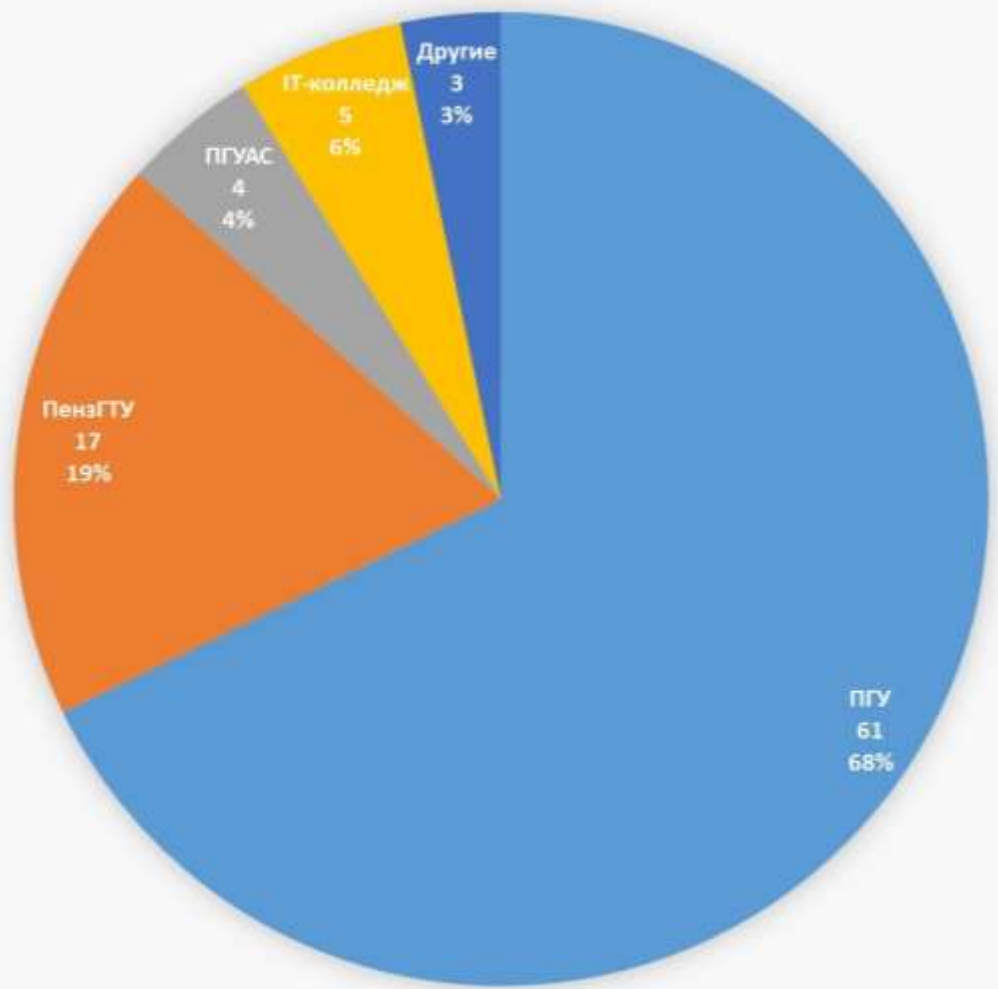


Вы изменили бы свой выбор вуза или направления подготовки, если бы была такая возможность?



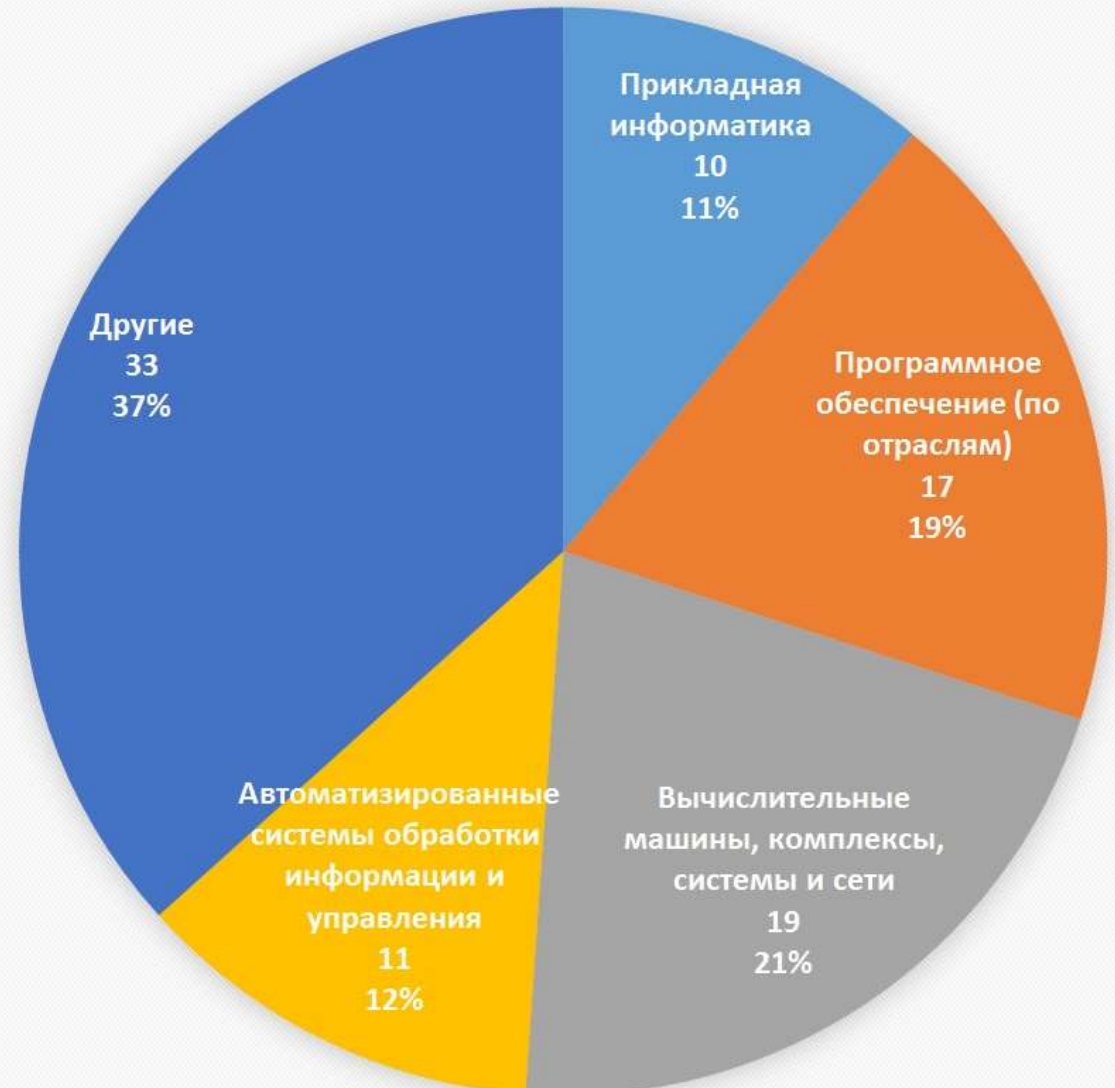
Анкетирование среди сотрудников IT-компаний Пензенской области (выпускников Пензенских вузов). Число респондентов – 90 чел.

Учебные заведения

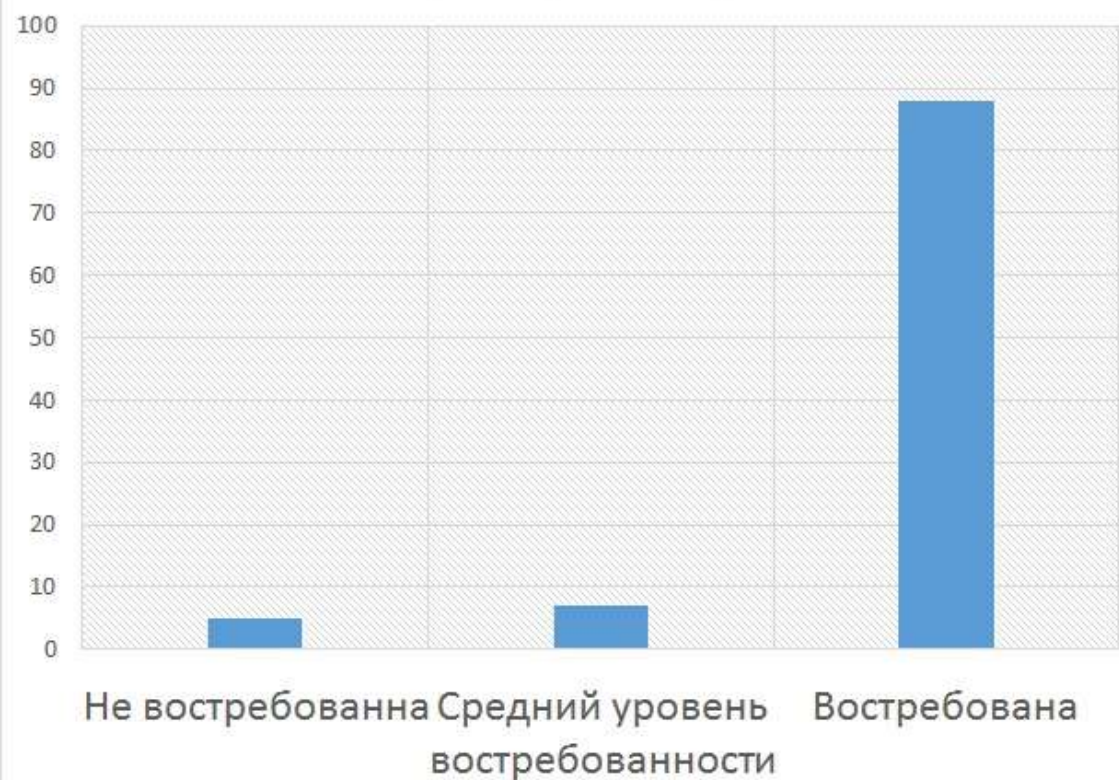


■ пгу ■ ПензГТУ ■ ПГУАС ■ ИТ-колледж ■ Другие

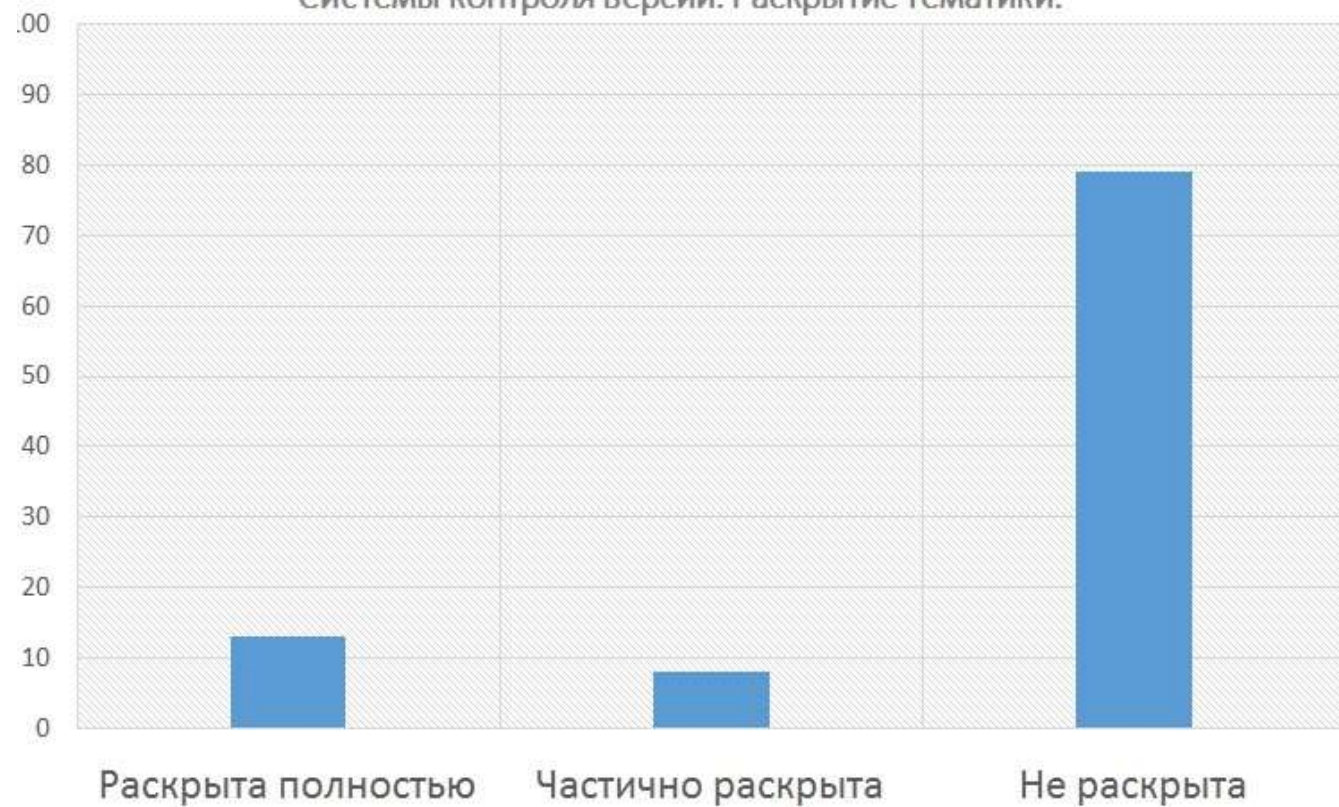
Специальности участников опроса



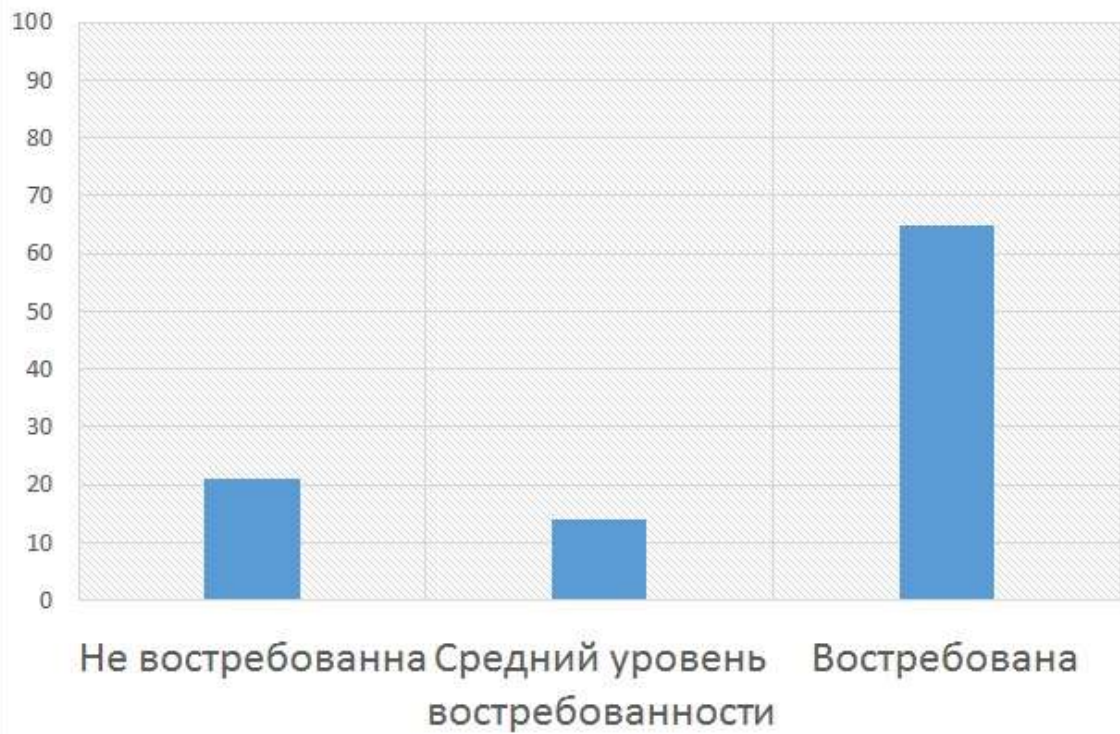
Системы контроля версий. Востребованность.



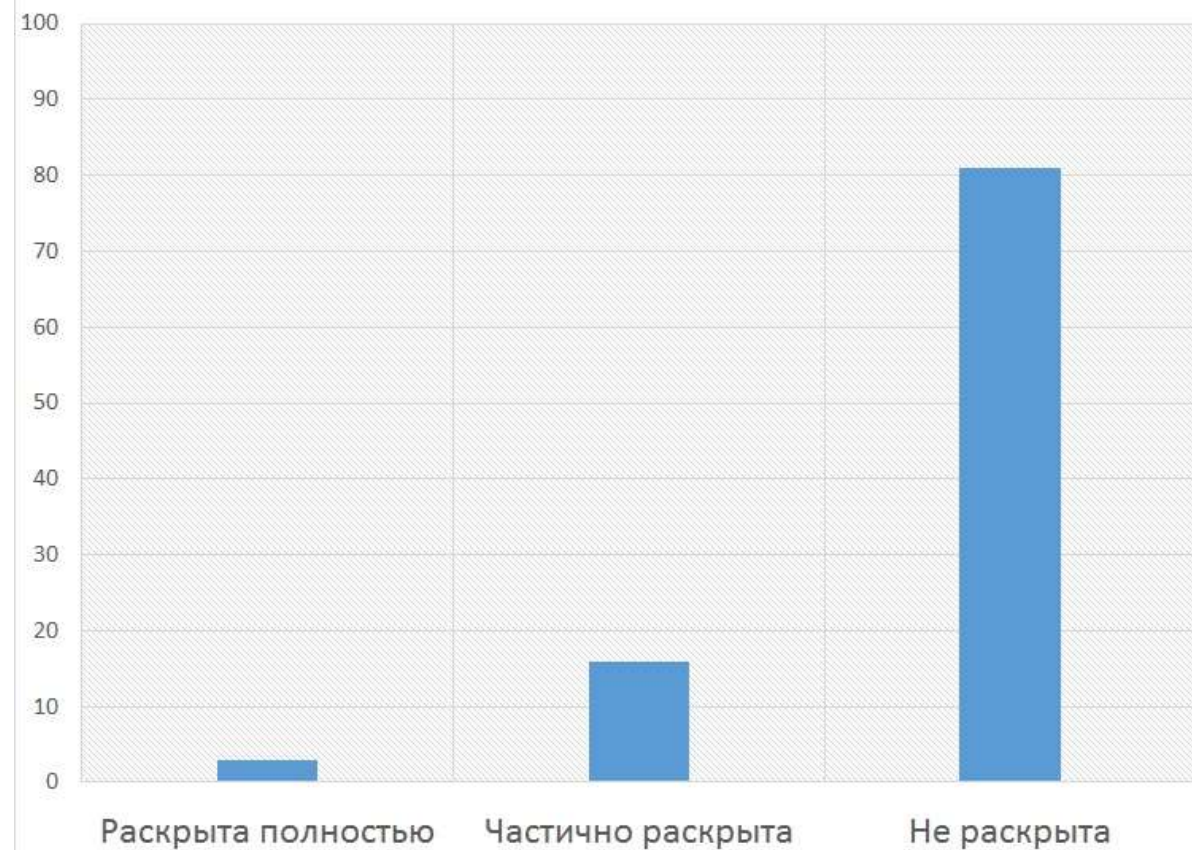
Системы контроля версий. Раскрытие тематики.



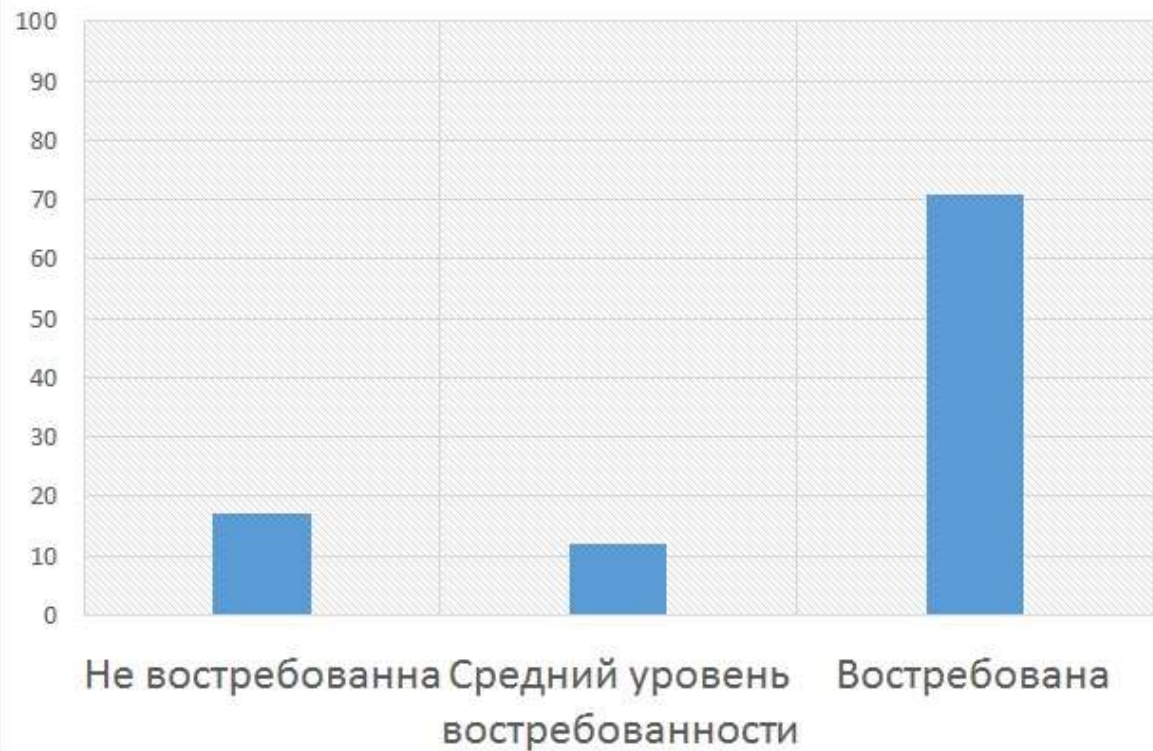
Методологии разработки (Agile, SCRUM, Kanban).
Востребованность.



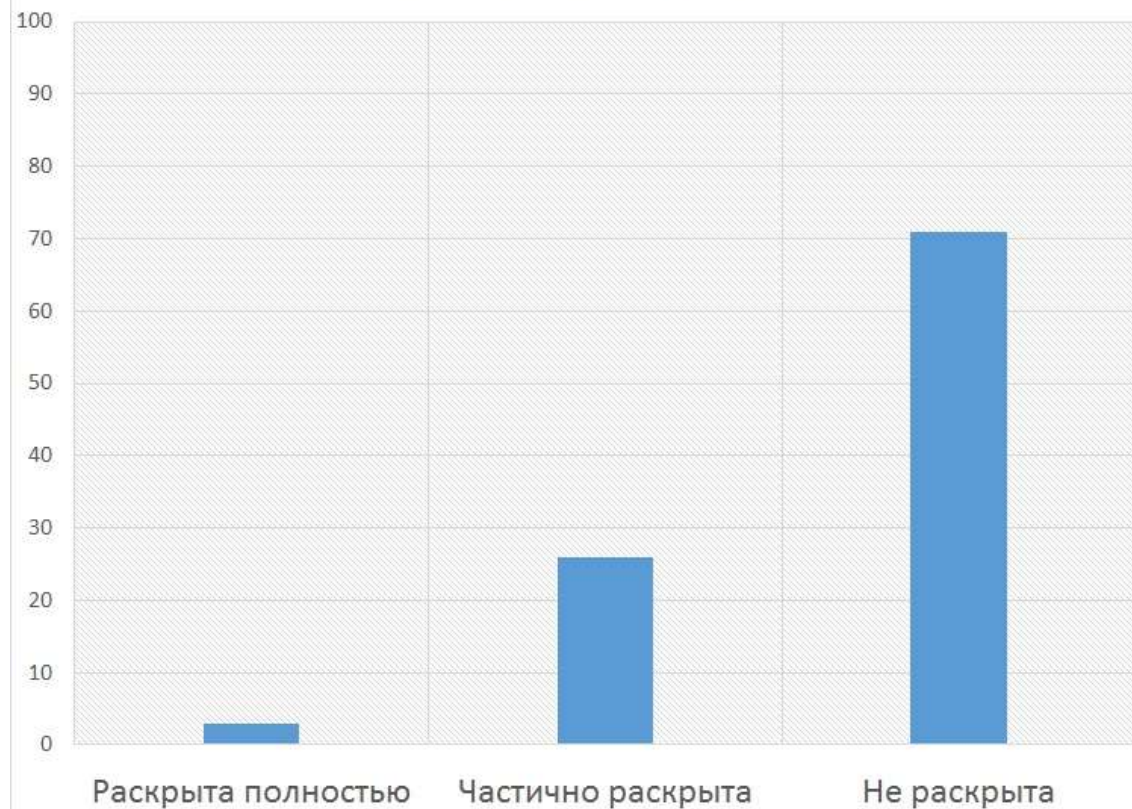
Методологии разработки (Agile, SCRUM, Kanban) Раскрытие тематики.



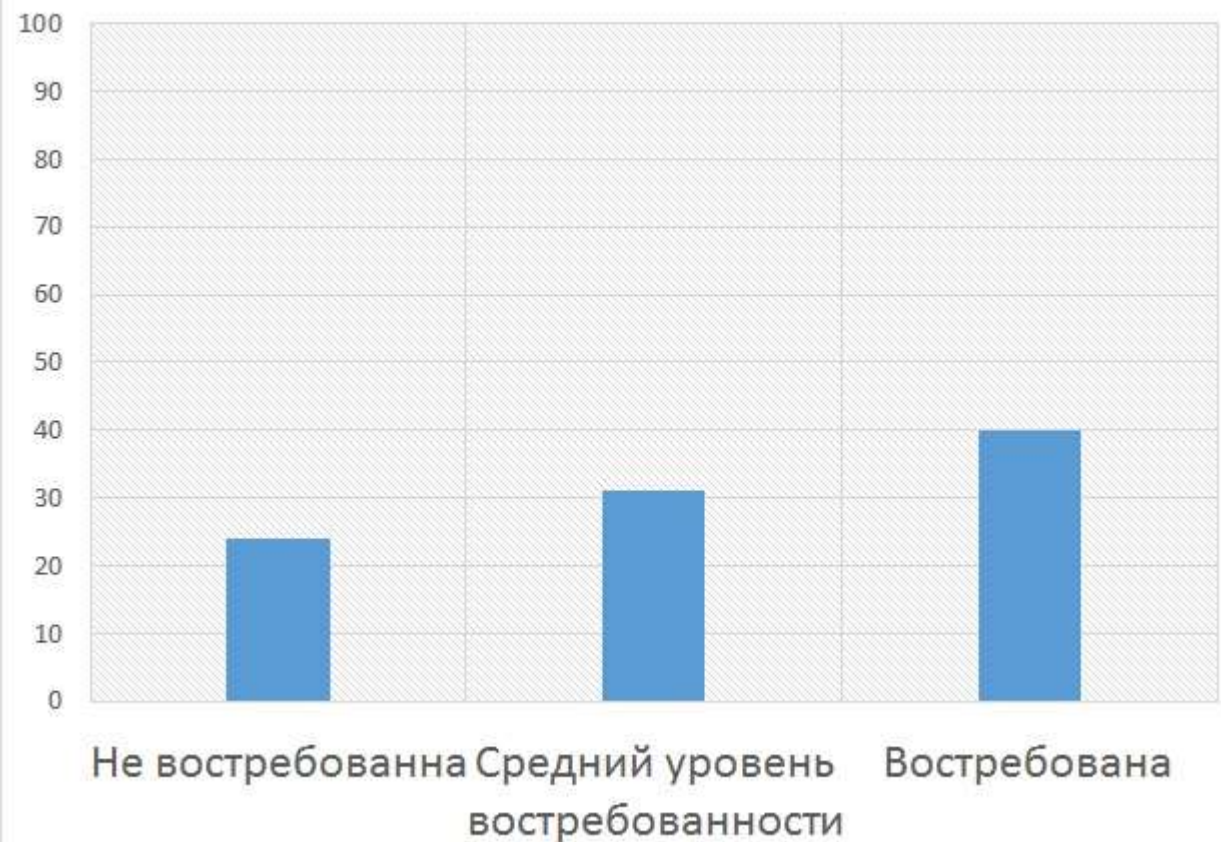
Системы управления проектами (JIRA, Assembla, Trello, BitBucket и др.). Востребованность.



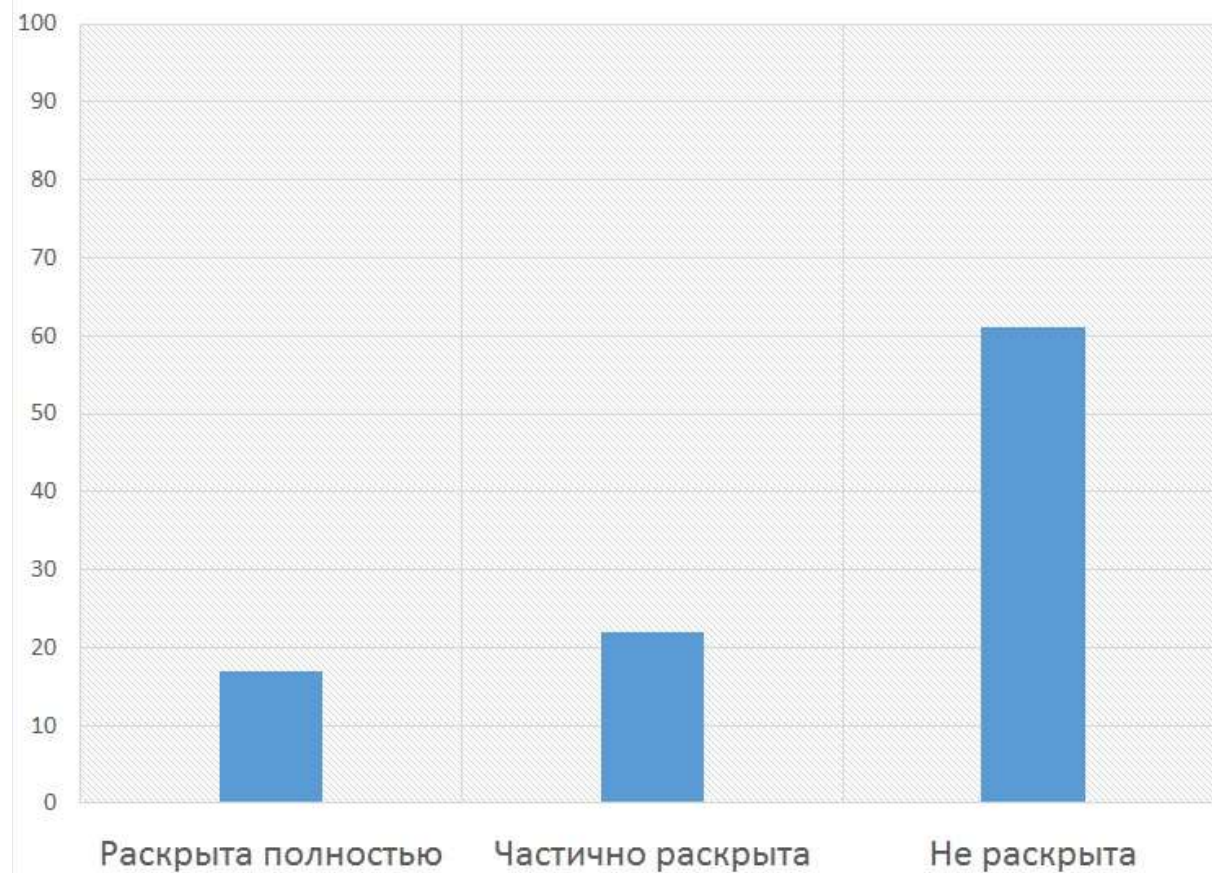
Системы управления проектами (JIRA, Assembla, Trello, BitBucket и др.) Раскрытие тематики.



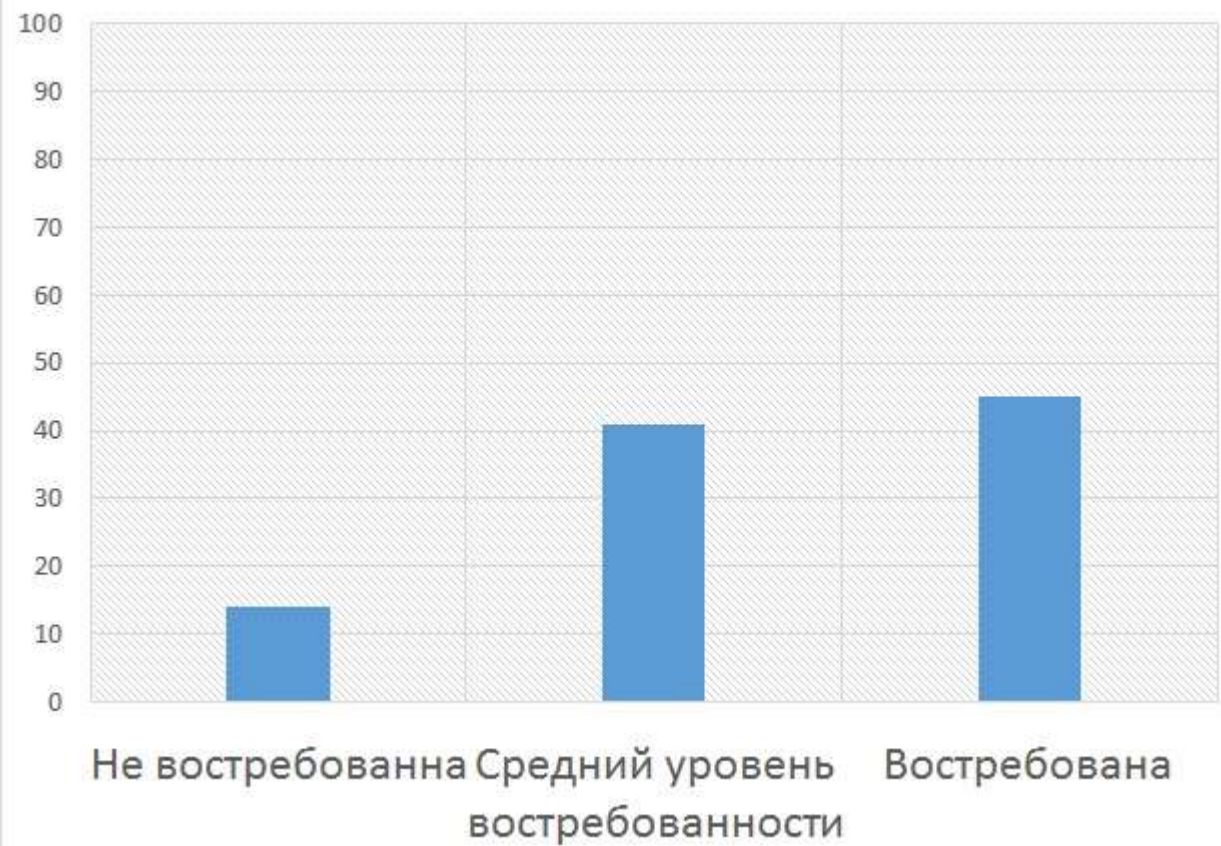
QA - Контроль качества. Востребованность.



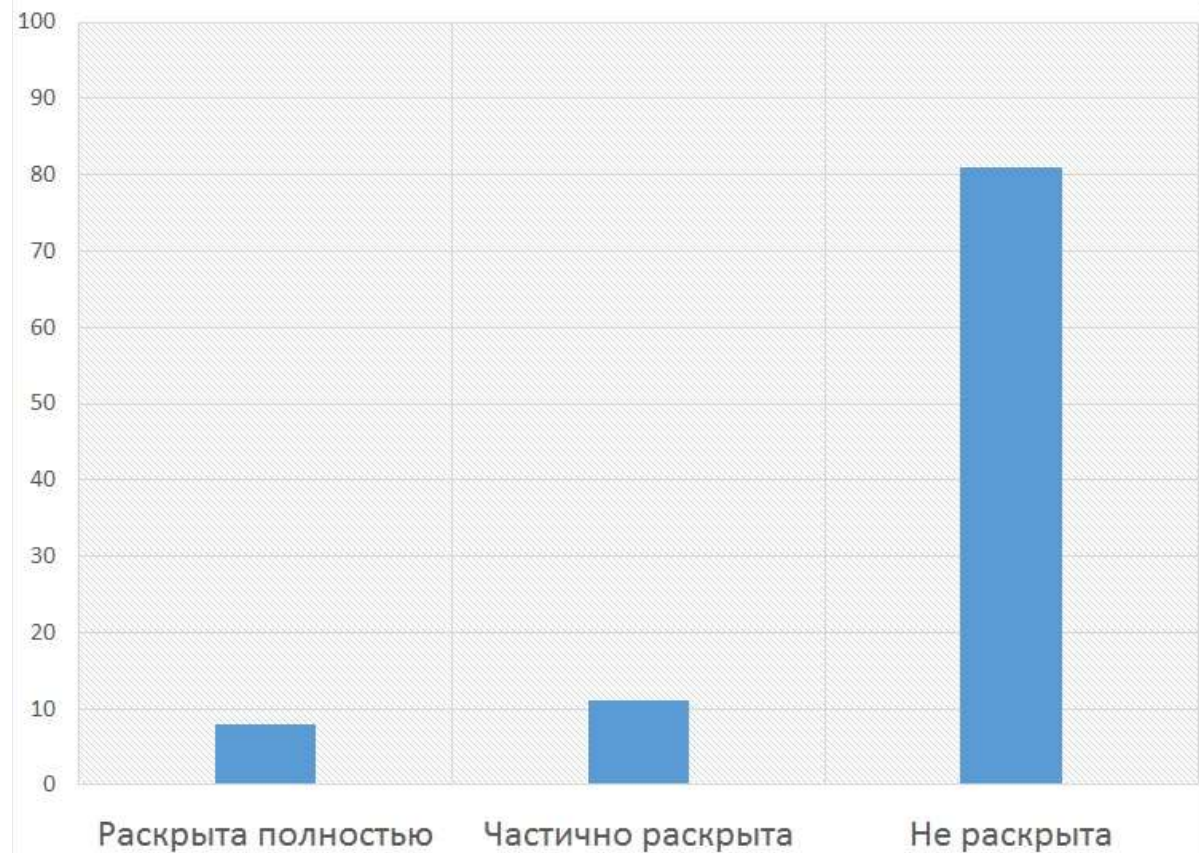
QA - Контроль качества. Раскрытие тематики.



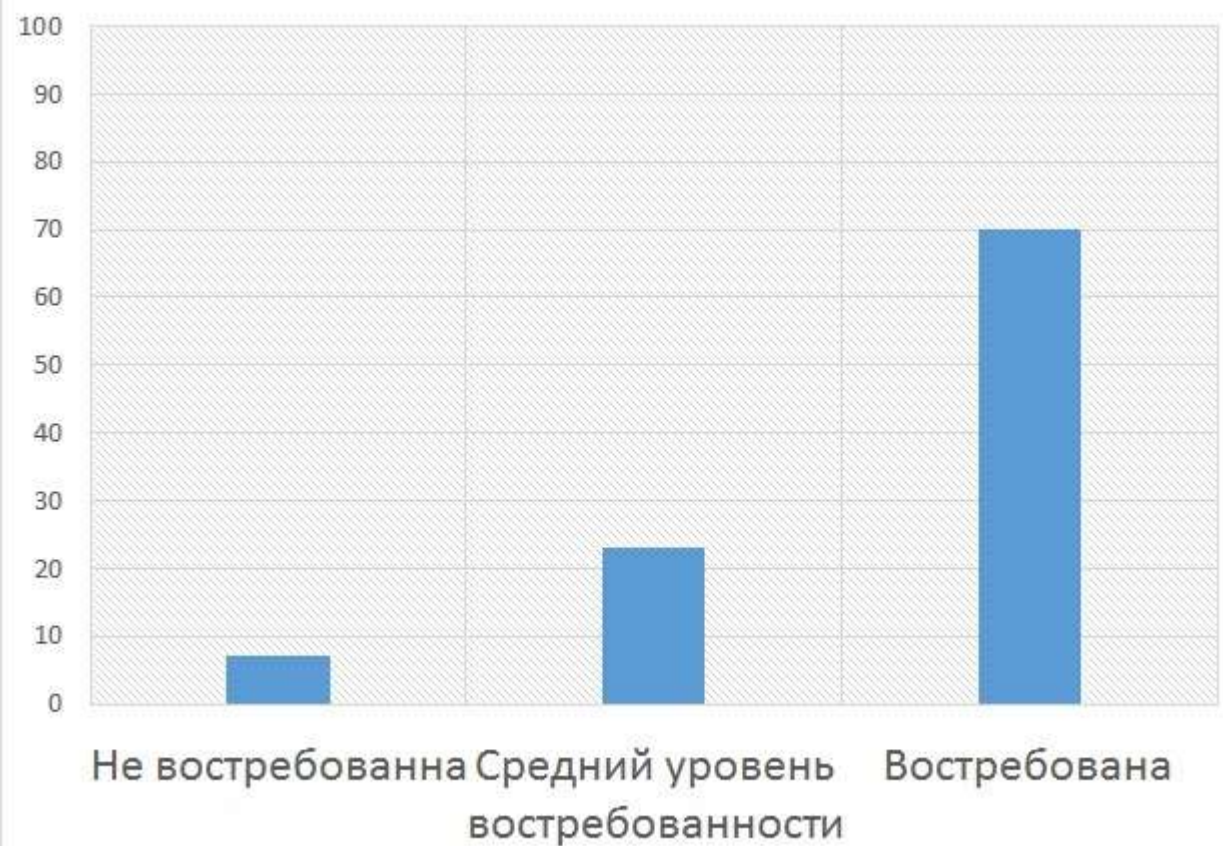
Модульное (Unit) тестирование. Востребованность.



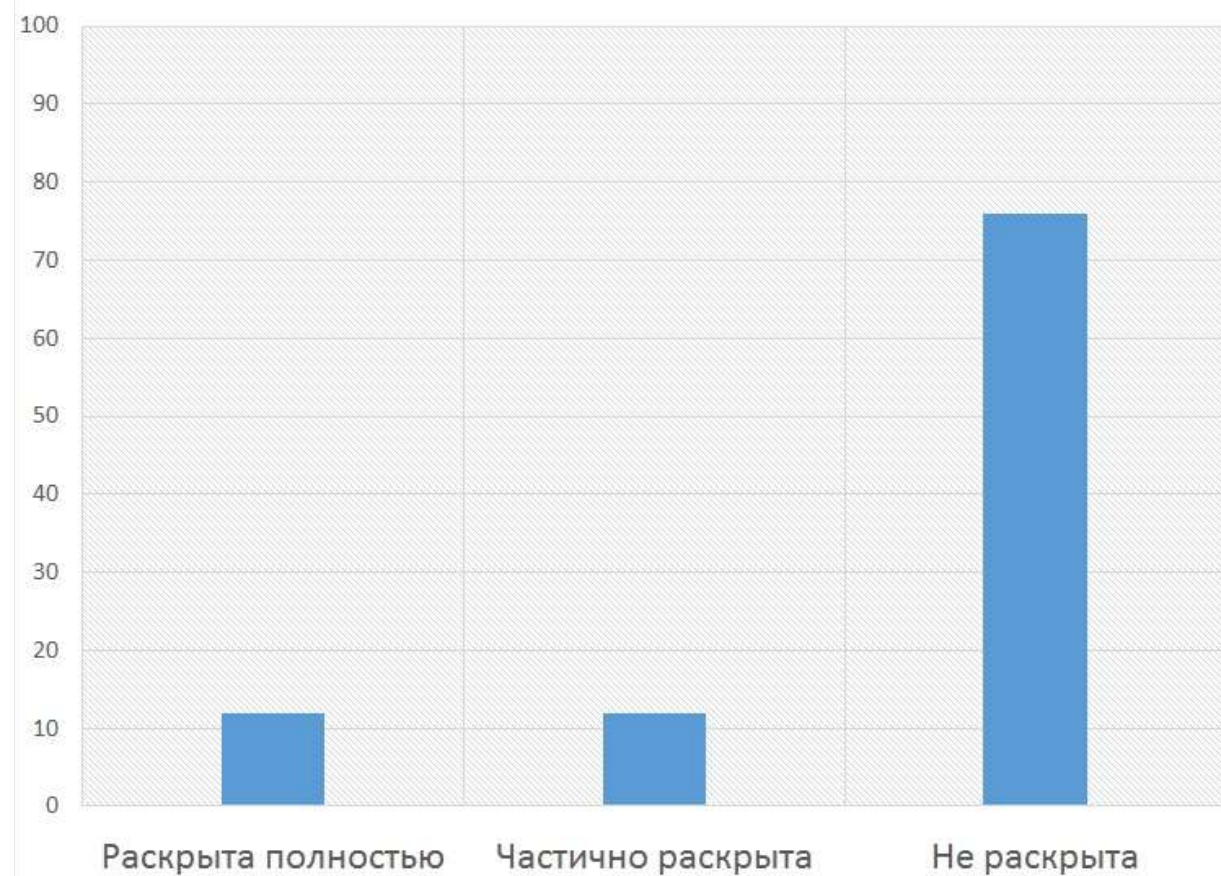
Модульное (Unit) тестирование. Раскрытие тематики.



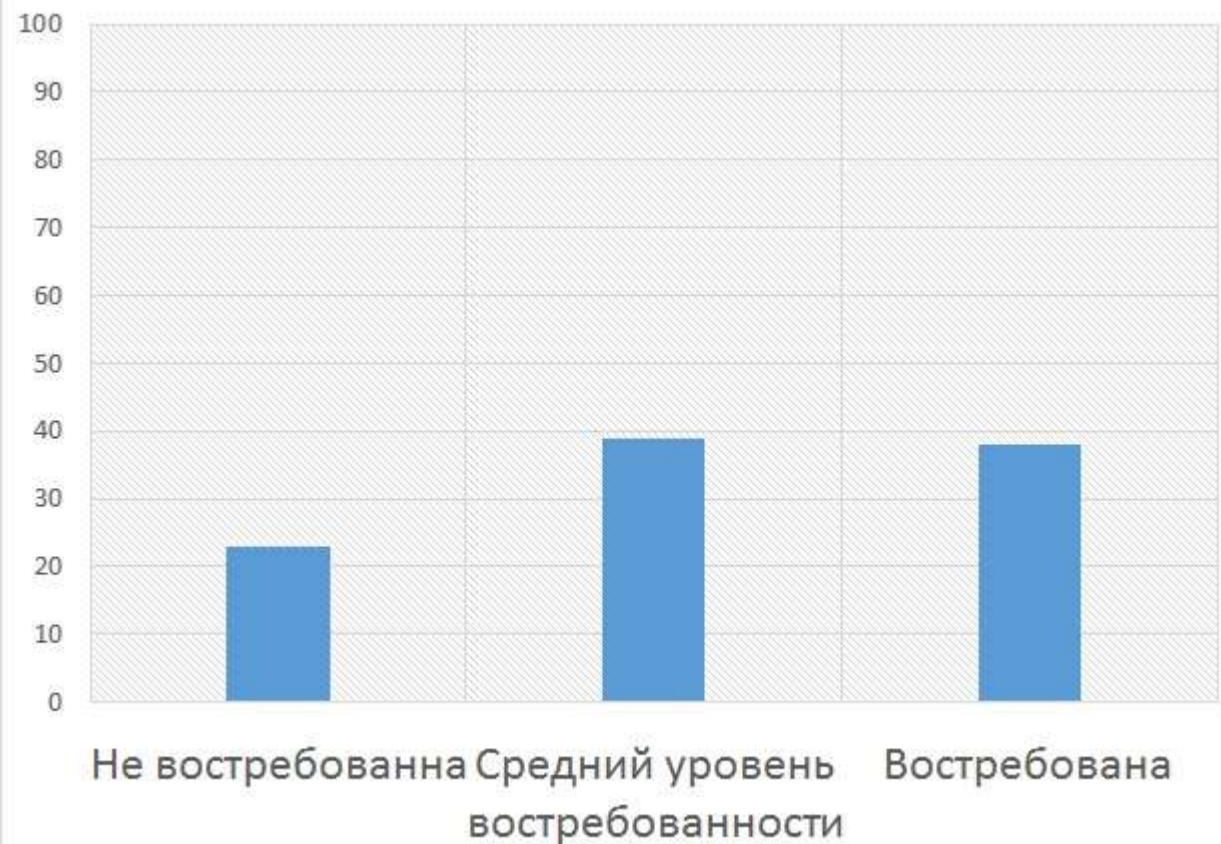
Рефакторинг. Востребованность.



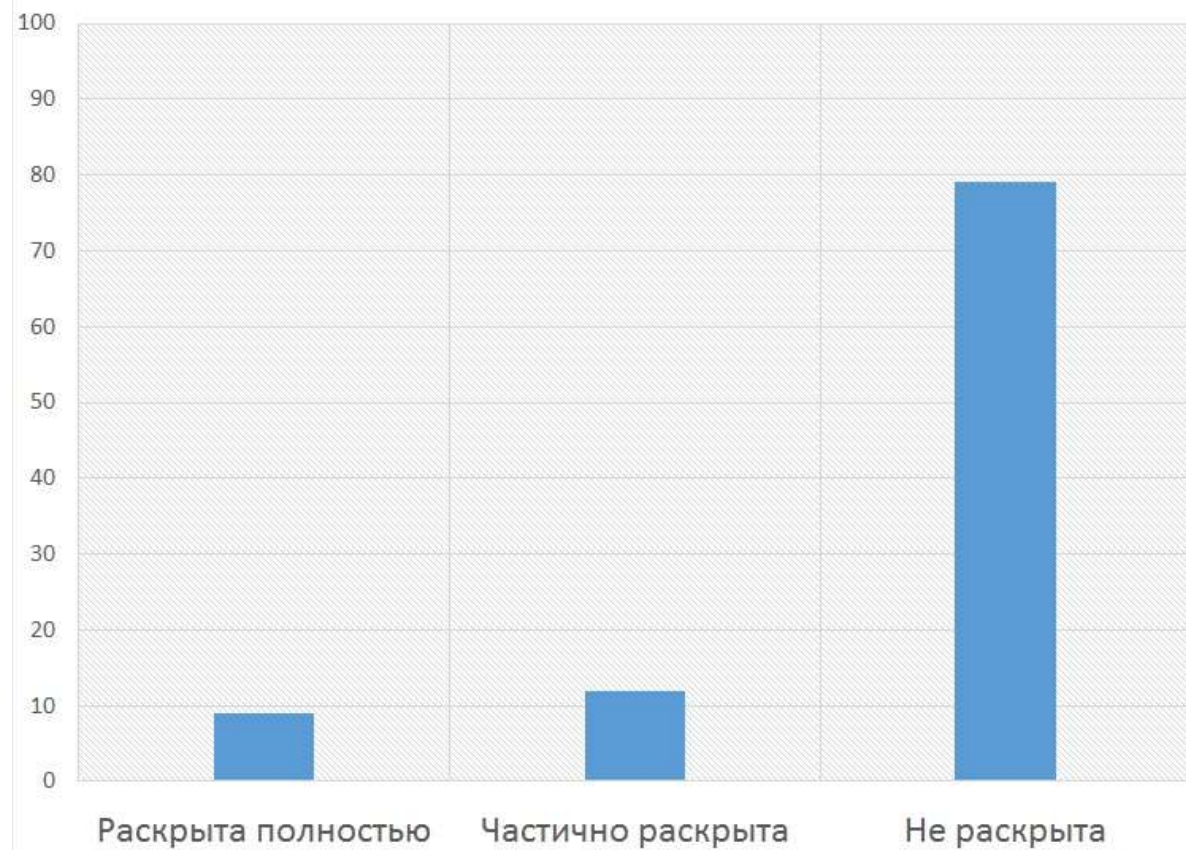
Рефакторинг. Раскрытие тематики.



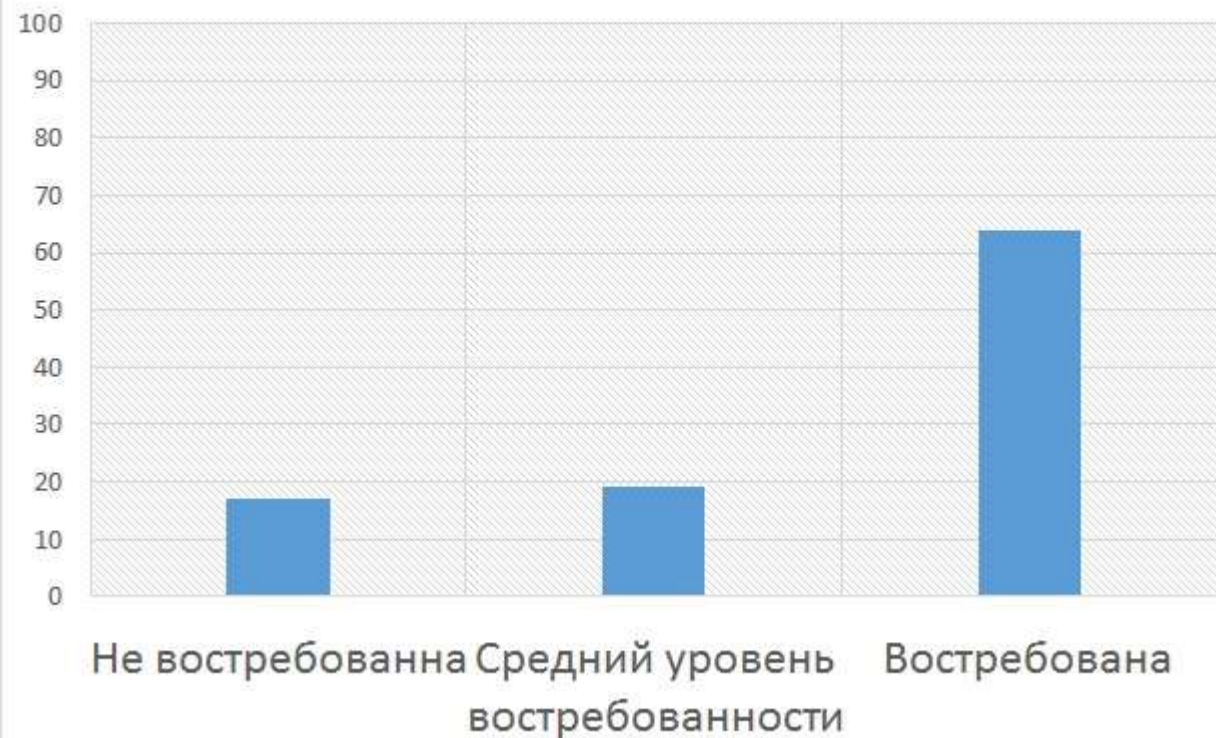
Конкурентность/многопоточность. Востребованность.



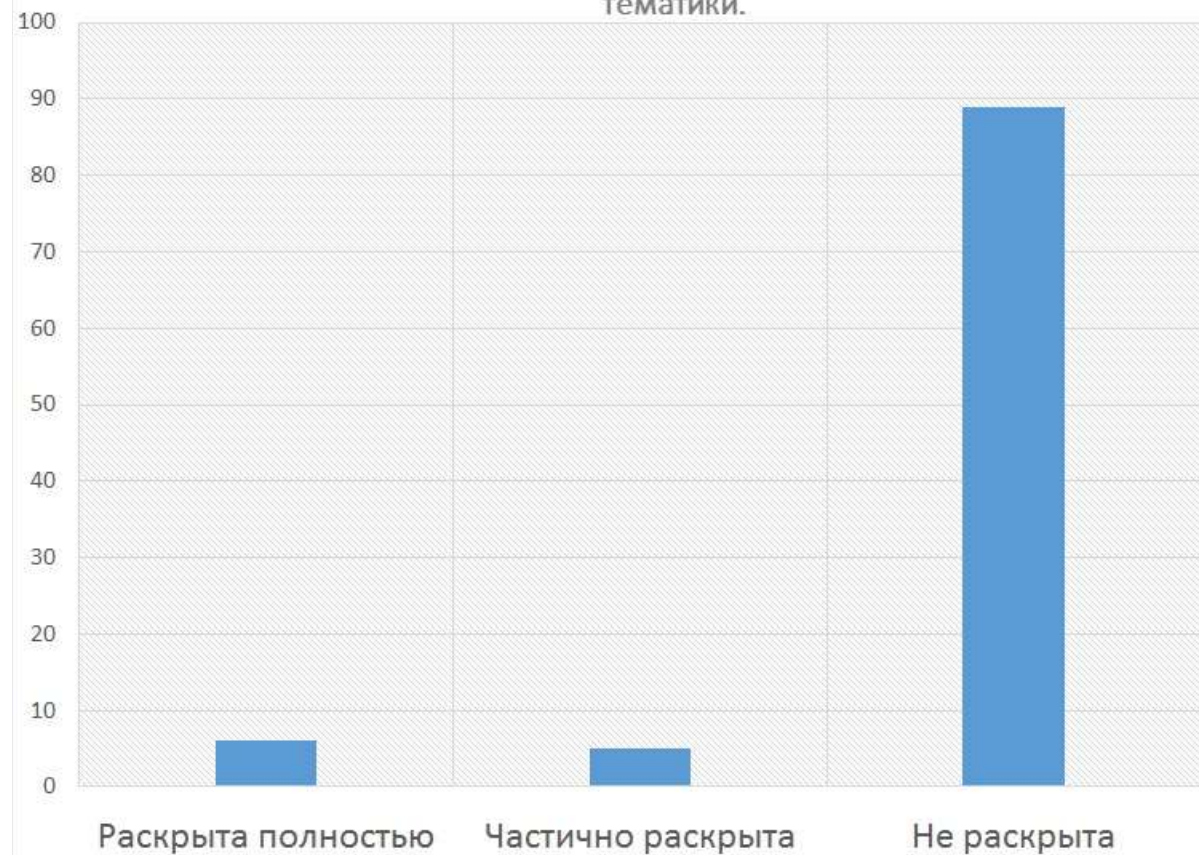
Конкурентность/многопоточность. Раскрытие тематики.



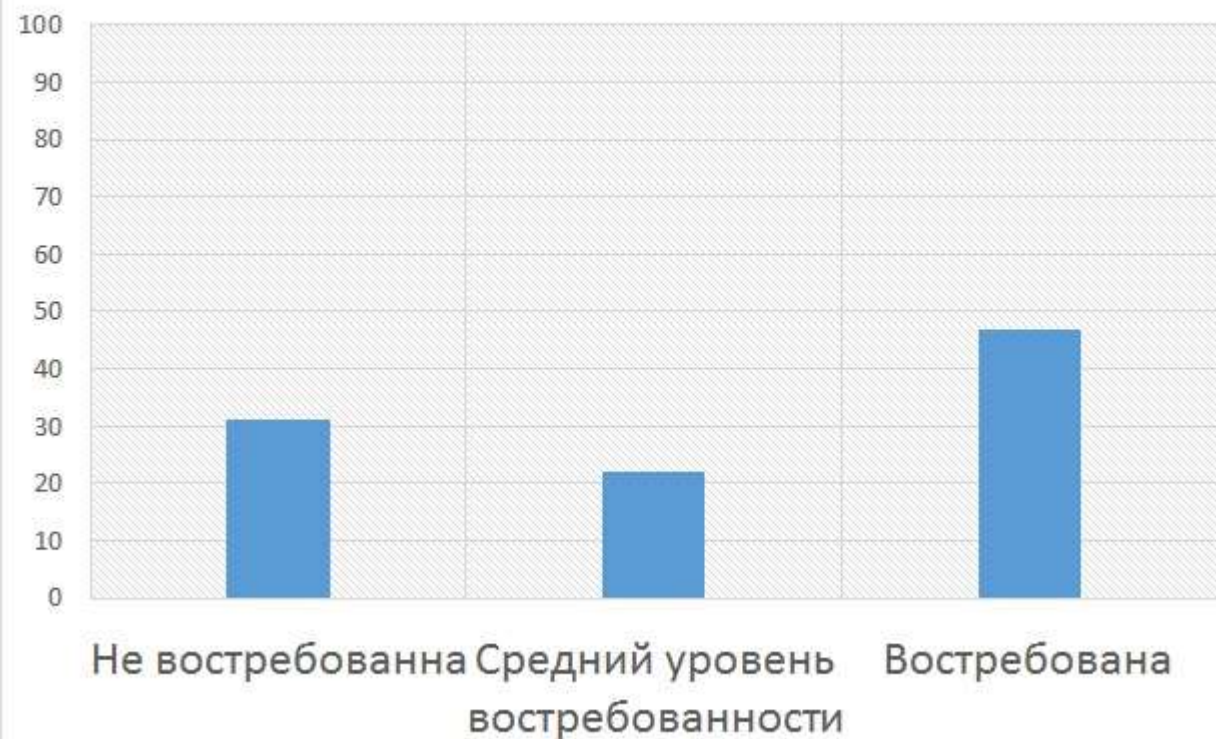
Web-технологии: HTML, JS, CSS + промышленные библиотеки (AngularJS, ReactJS, jQuery, Bootstrap и подобные). Востребованность.



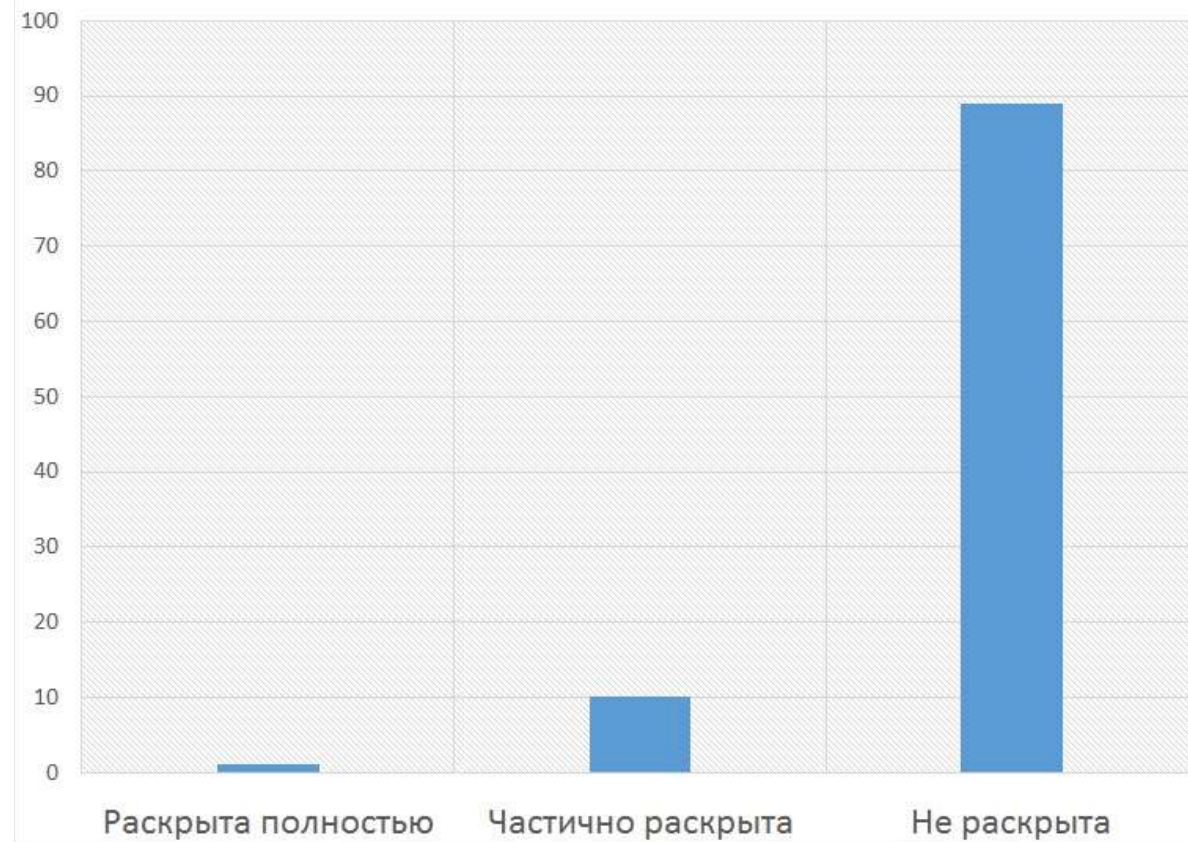
Web-технологии: HTML, JS, CSS + промышленные библиотеки (AngularJS, ReactJS, jQuery, Bootstrap и подобные). Раскрытие тематики.



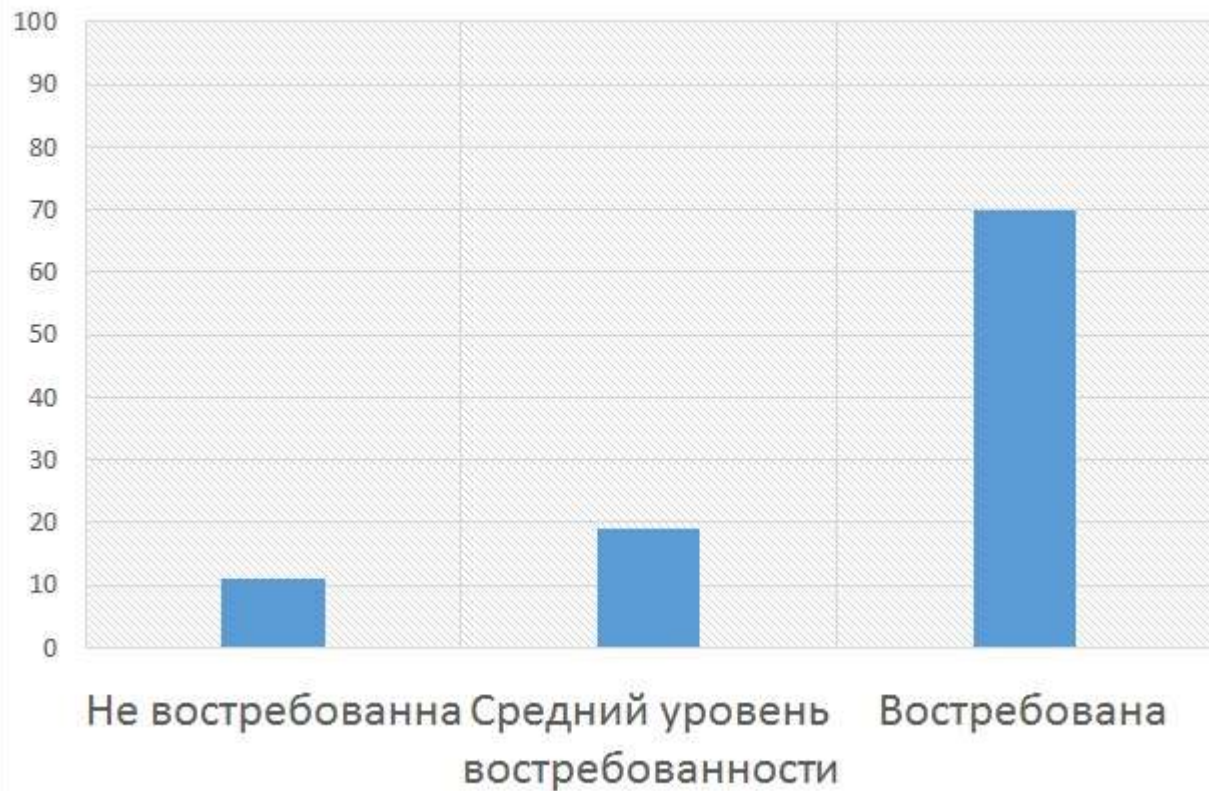
Фреймворки для быстрого старта разработки веб-приложения: Play Framework, RoR, Django, Yii и пр.
Востребованность.



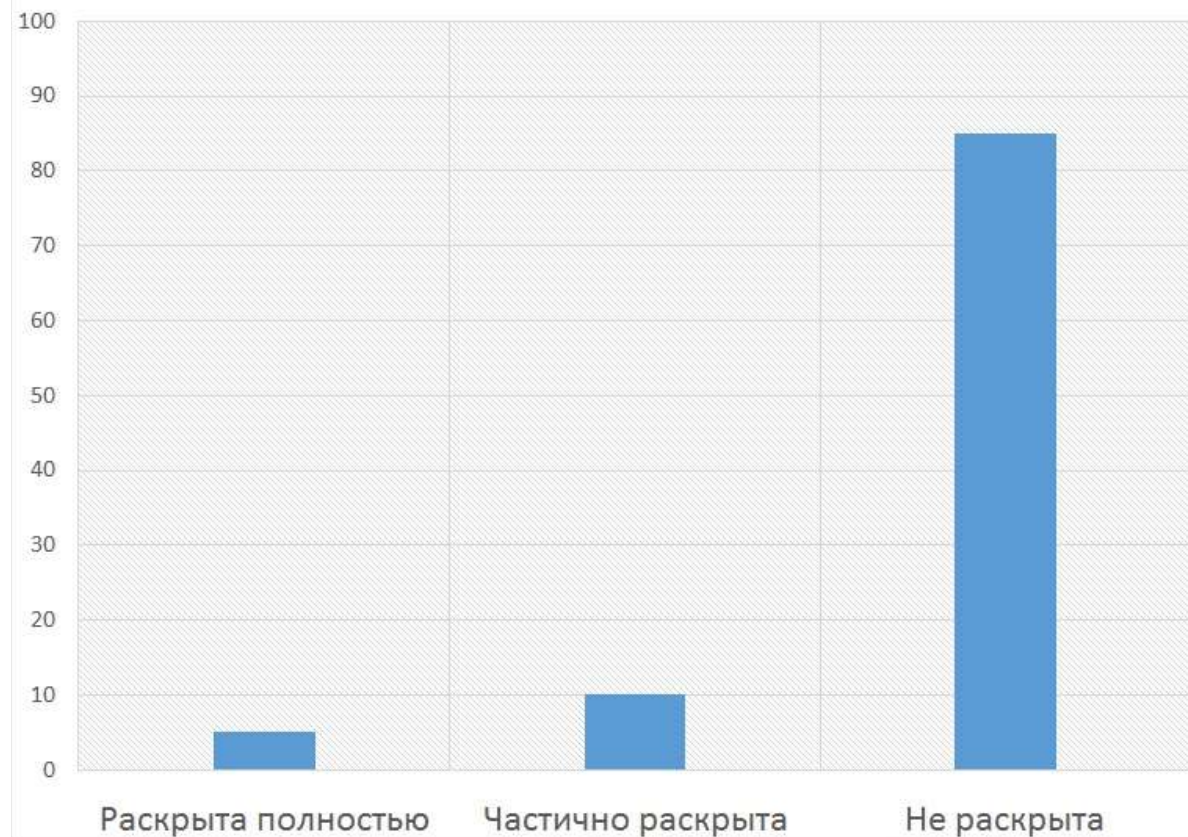
Фреймворки для быстрого старта разработки веб-приложения:
Play Framework, RoR, Django, Yii и пр. Раскрытие тематики.



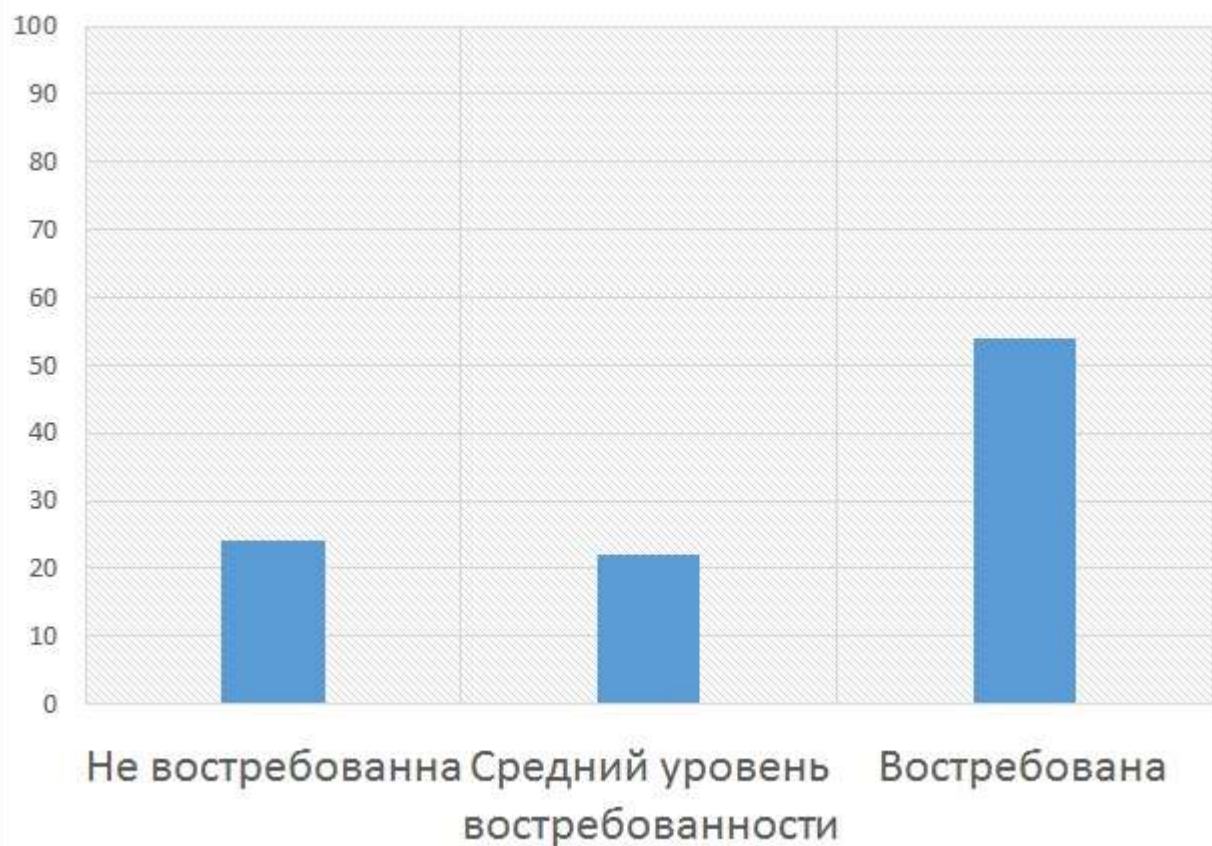
Шаблоны проектирования (Design patterns)
Востребованность.



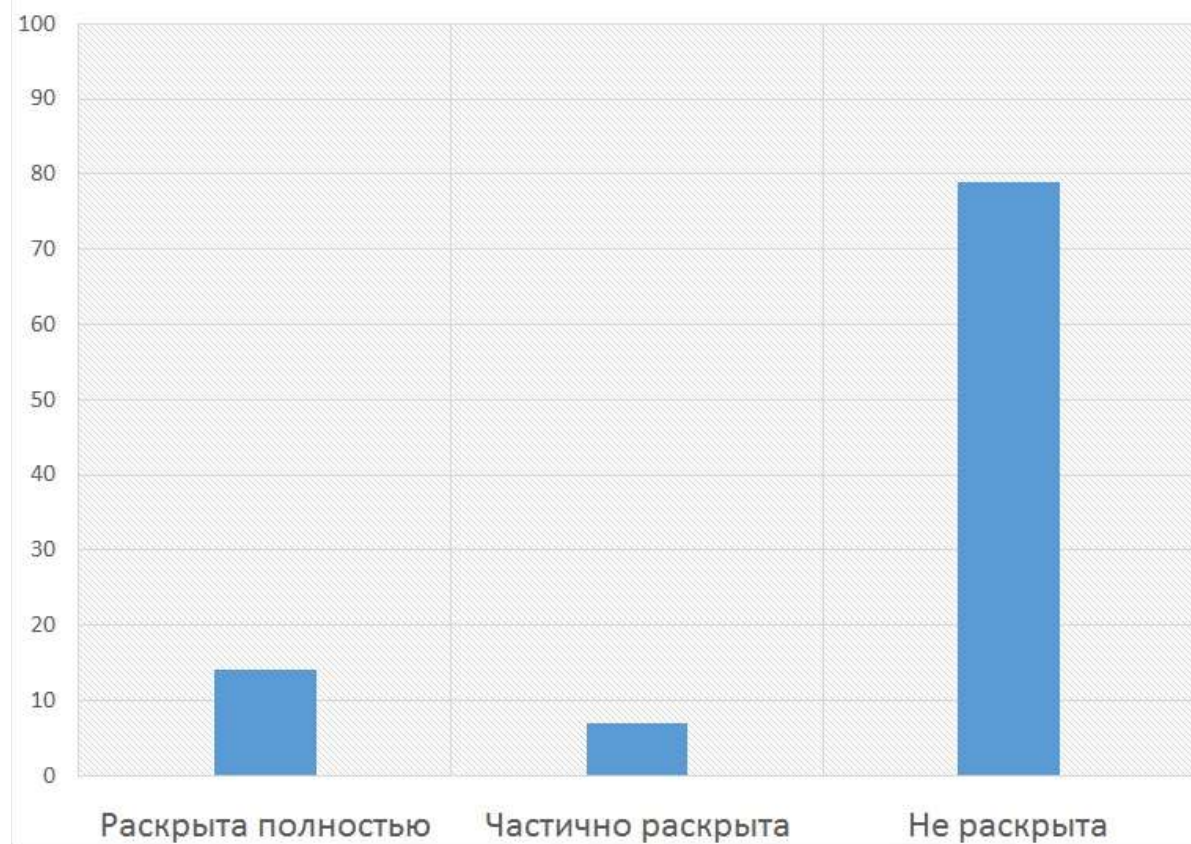
Шаблоны проектирования (Design patterns). Раскрытие тематики.



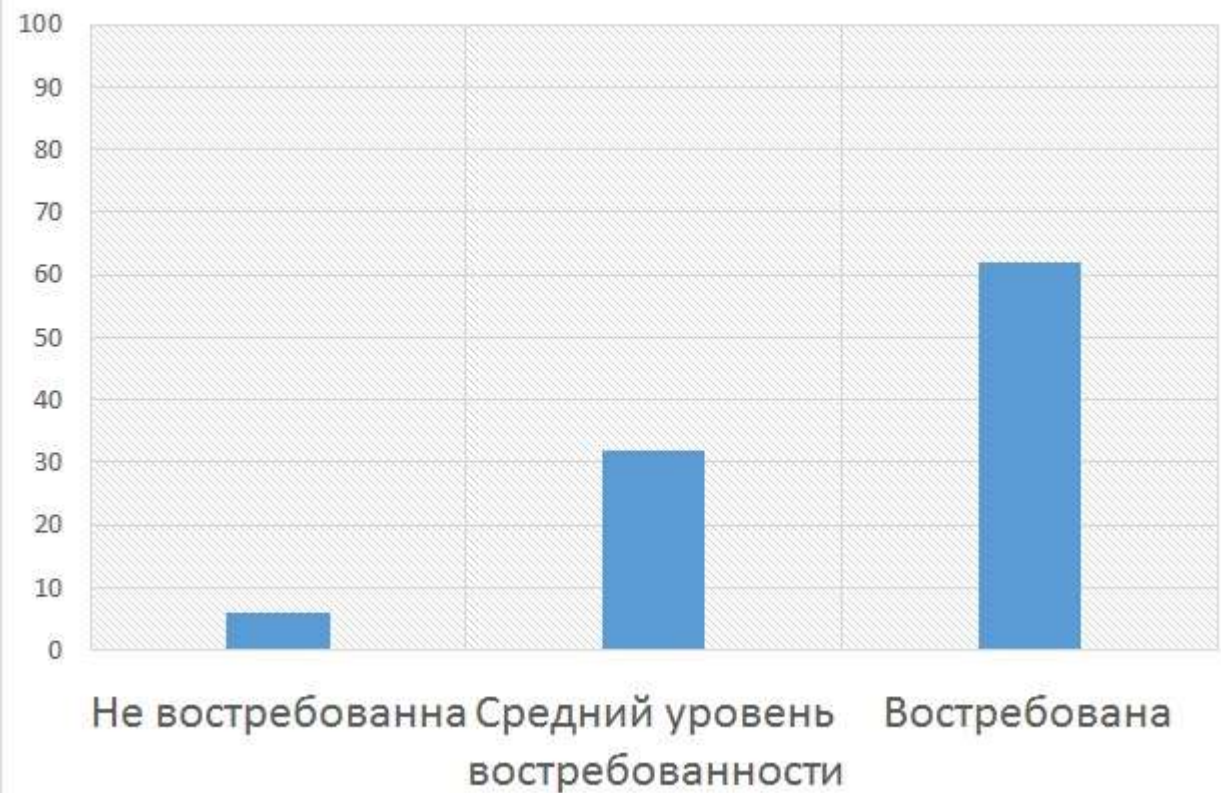
Работа с БД через ORM. Востребованность.



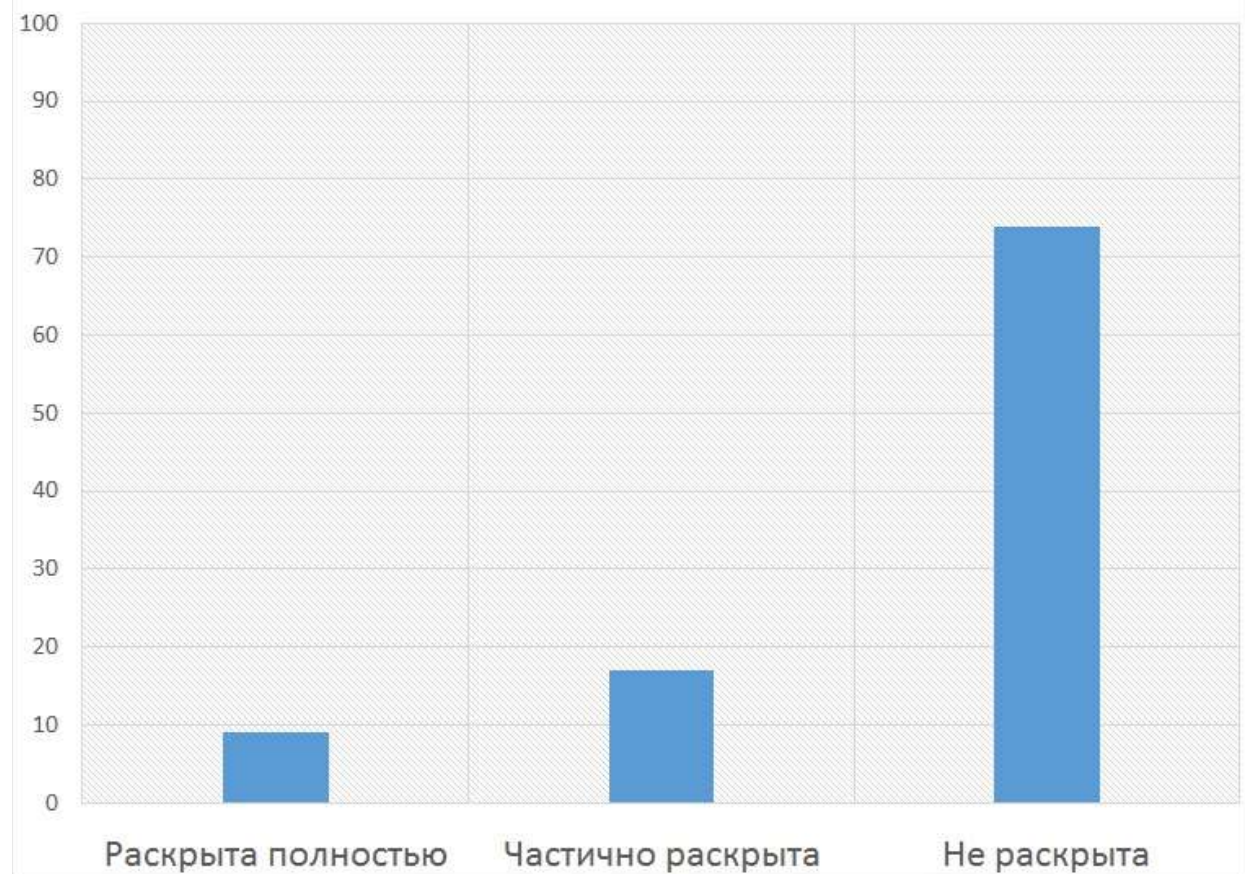
Работа с БД через ORM. Раскрытие тематики.



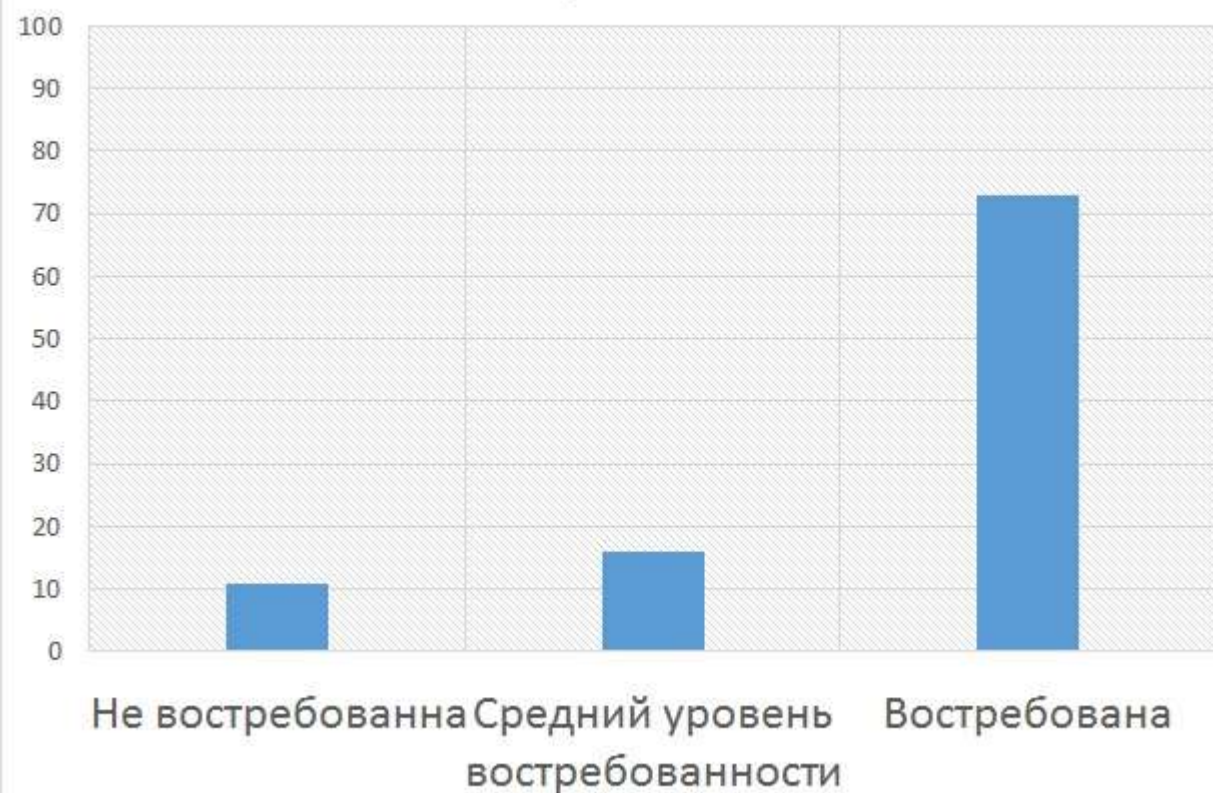
Пользовательские интерфейсы и юзабилити. Востребованность.



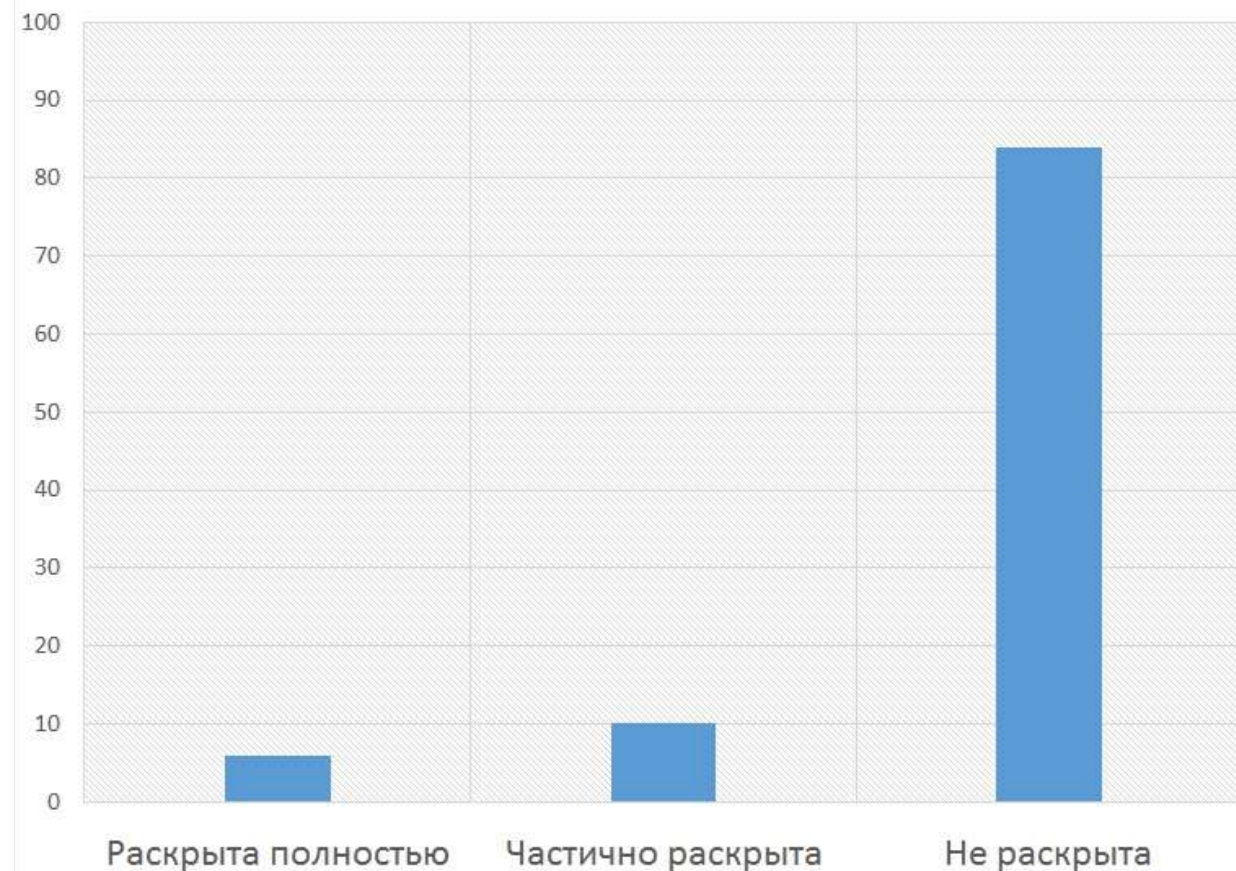
Пользовательские интерфейсы и юзабилити. Раскрытие тематики.



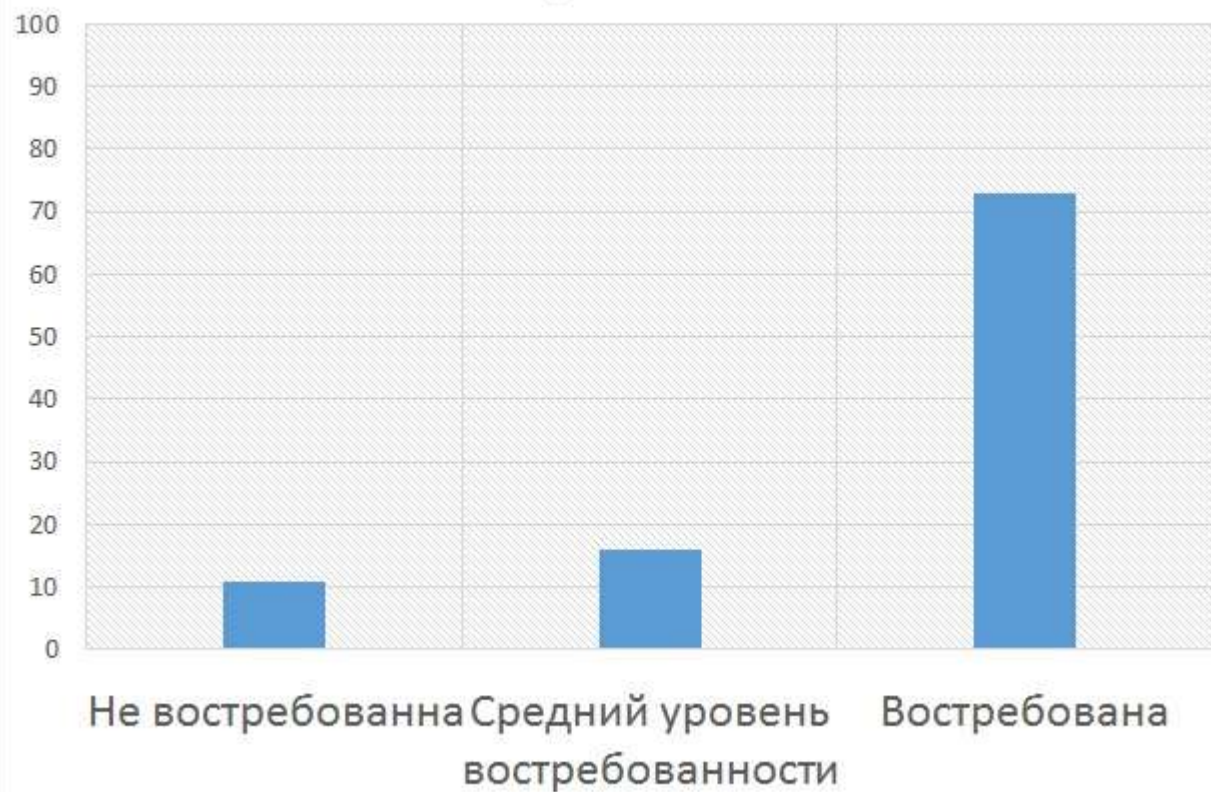
Принципы построения высоконагруженных системы.
Востребованность.



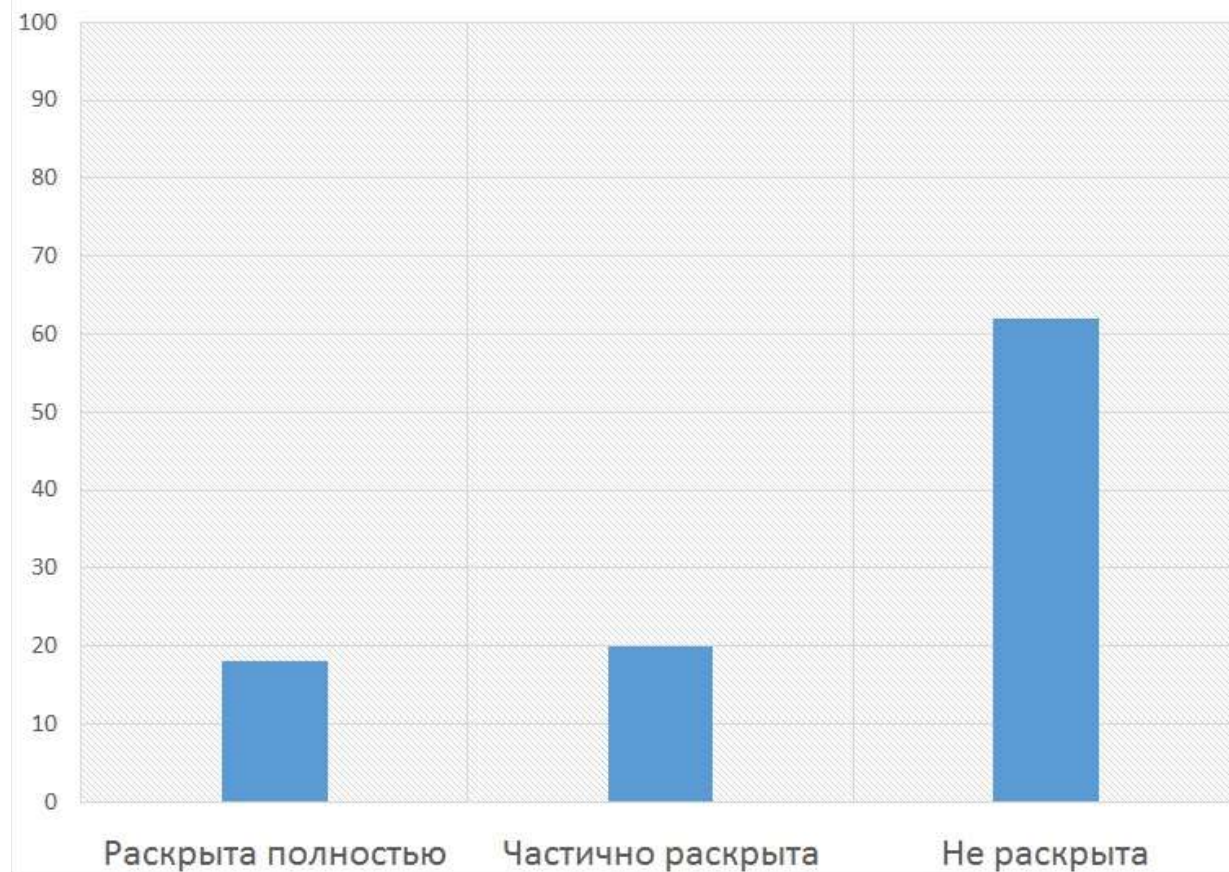
Принципы построения высоконагруженных системы. Раскрытие тематики.



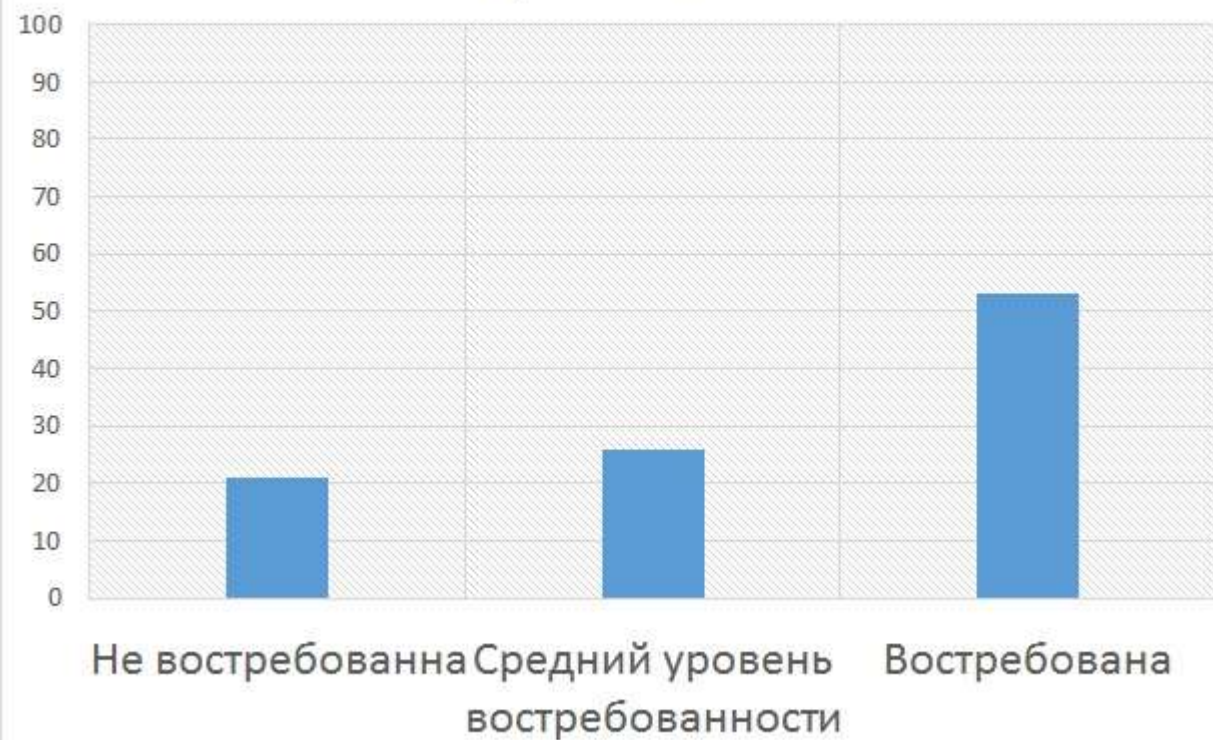
Разработка для мобильных платформ (iOS, Android).
Востребованность.



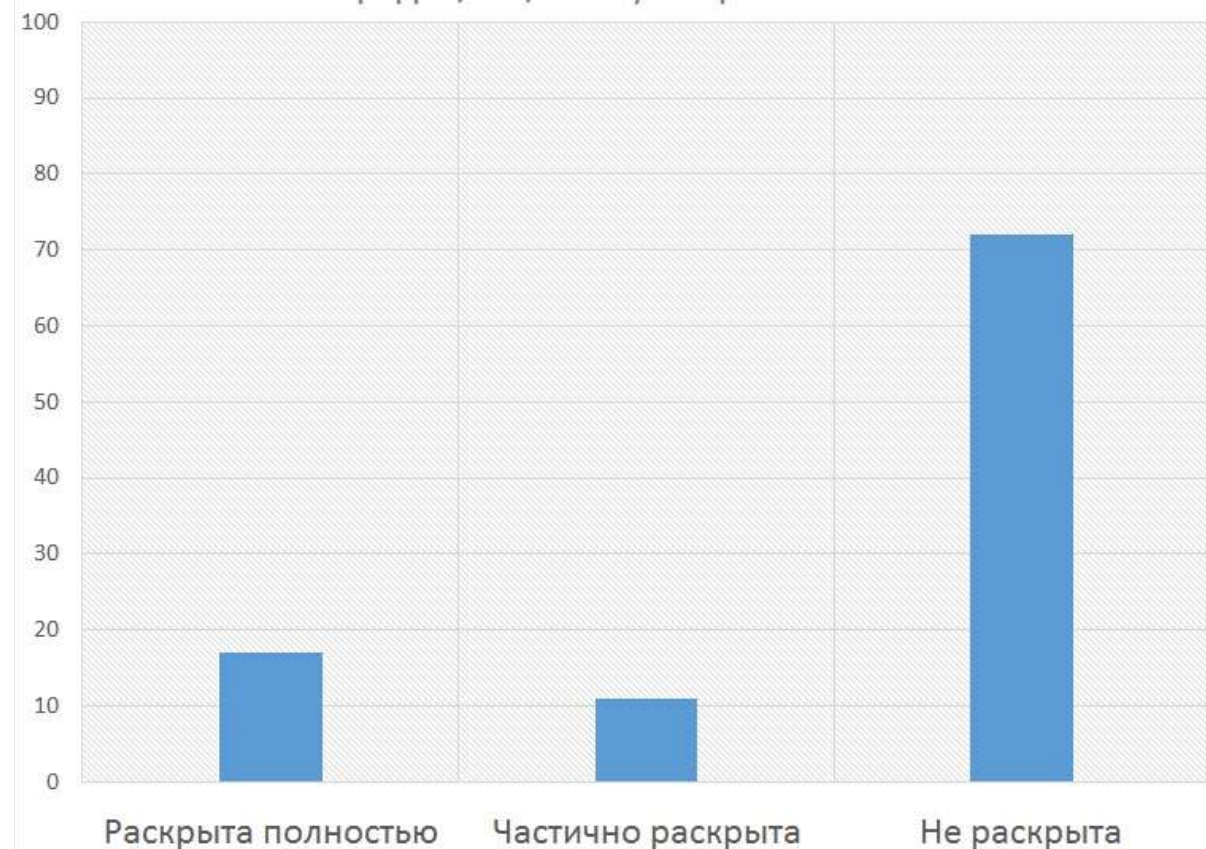
Разработка для мобильных платформ (iOS, Android). Раскрытие тематики.



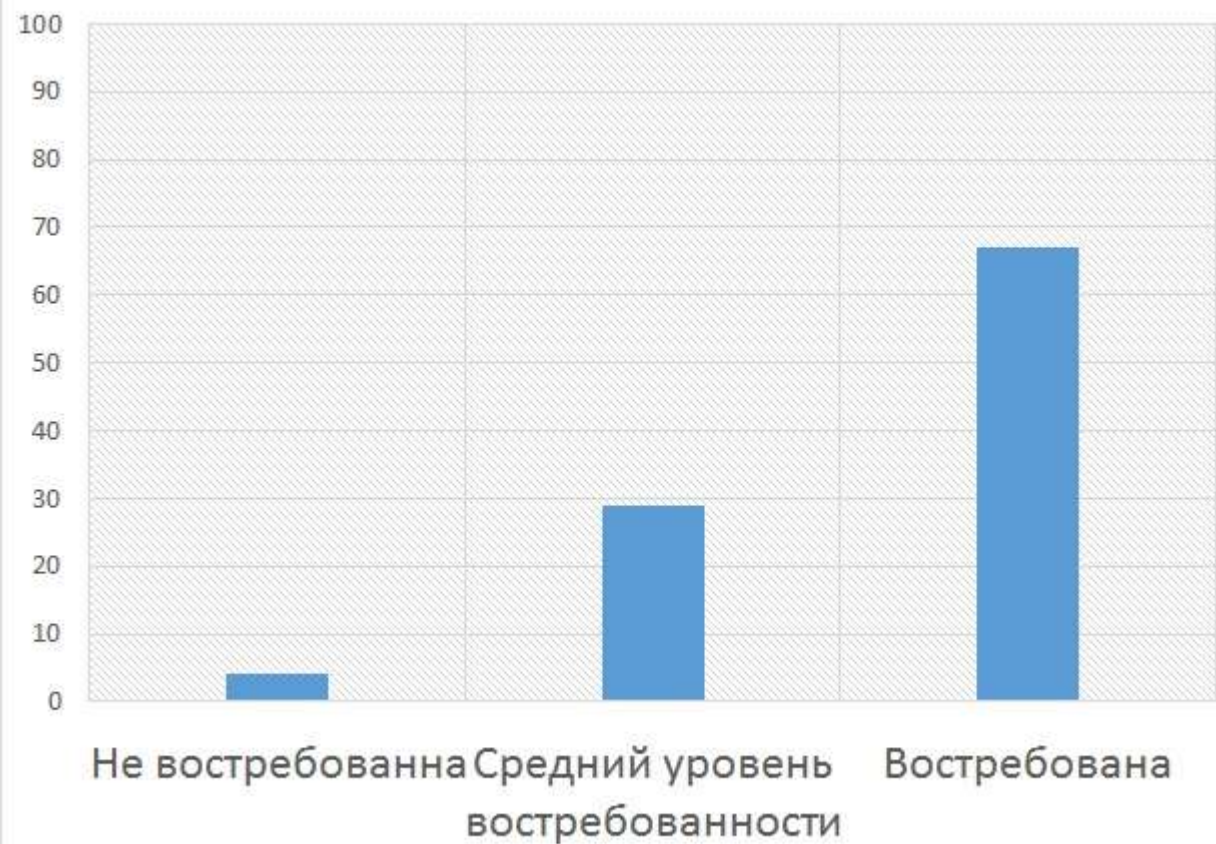
Администрирование Linux/Unix систем, DevOps
(vagrant, docker, puppet/chef/ansible).
Востребованность.



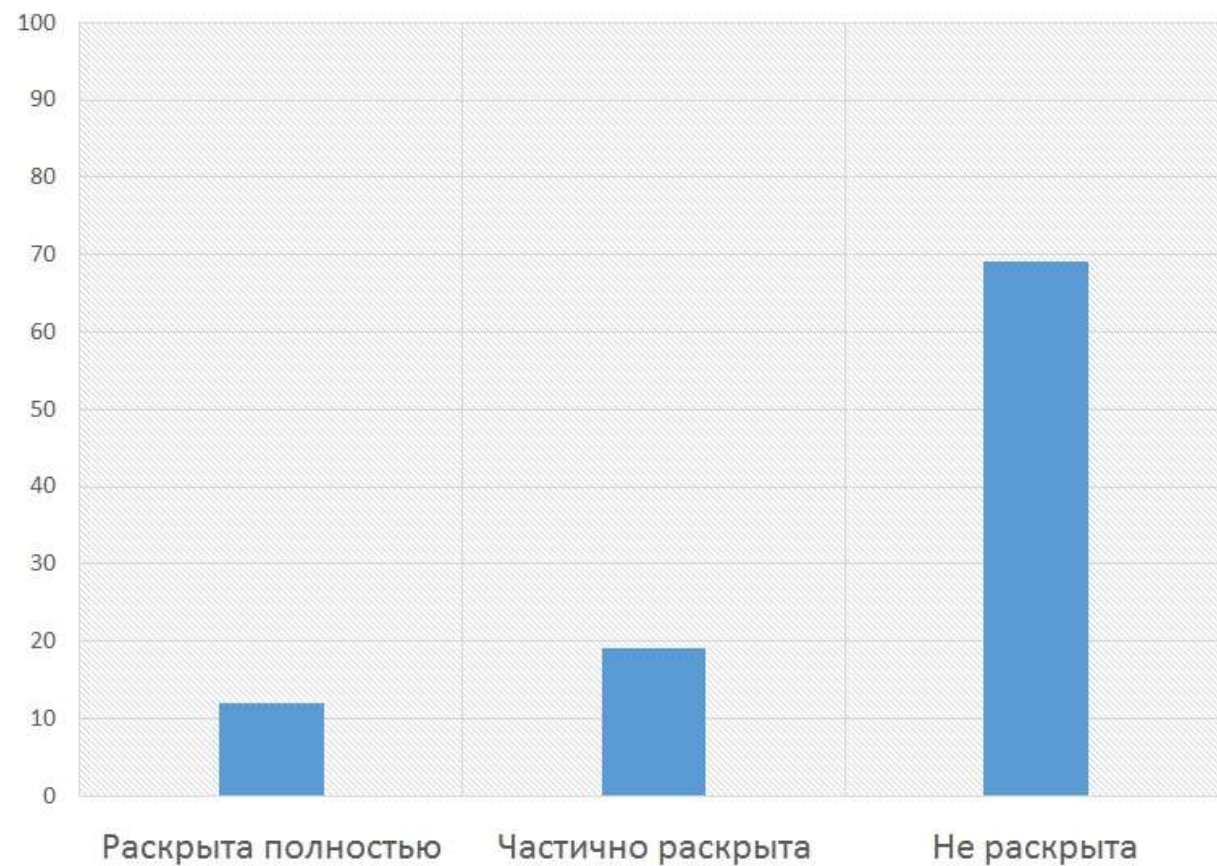
Администрирование Linux/Unix систем, DevOps (vagrant, docker,
puppet/chef/ansible). Раскрытие тематики.



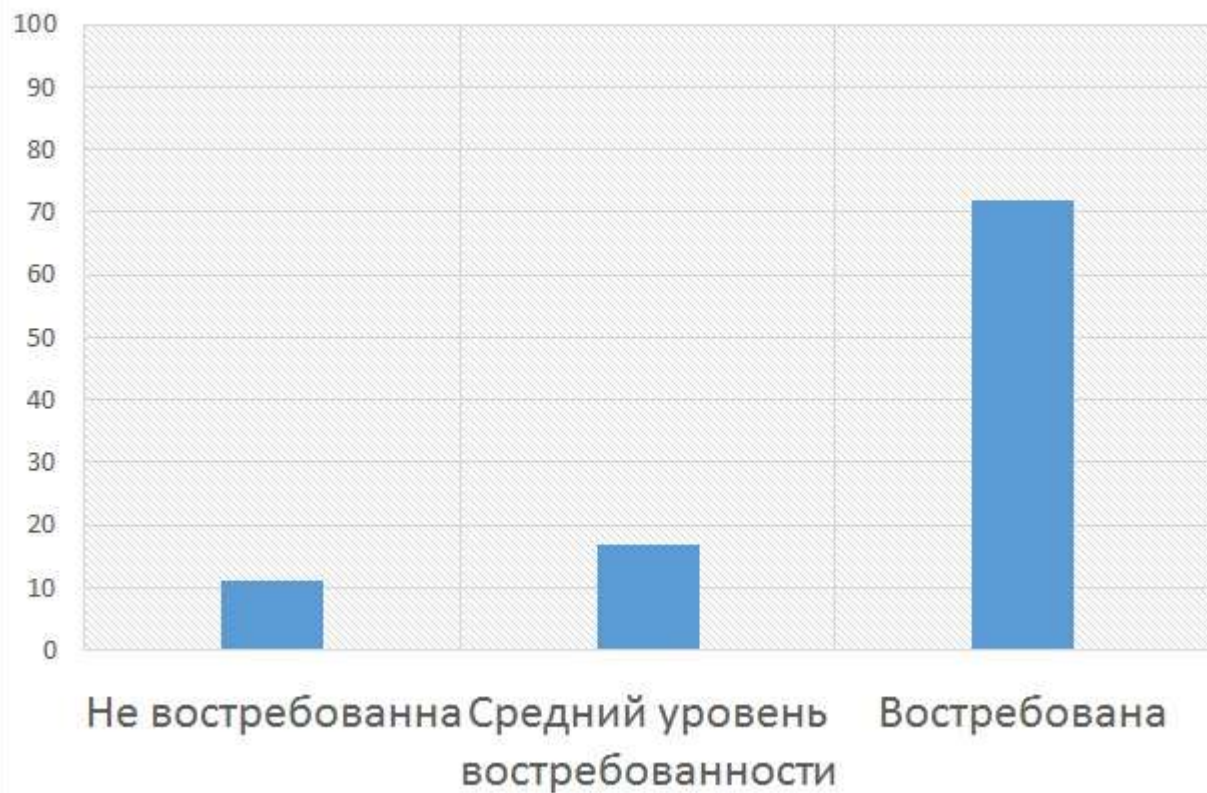
Алгоритмы и структуры данных. Востребованность.



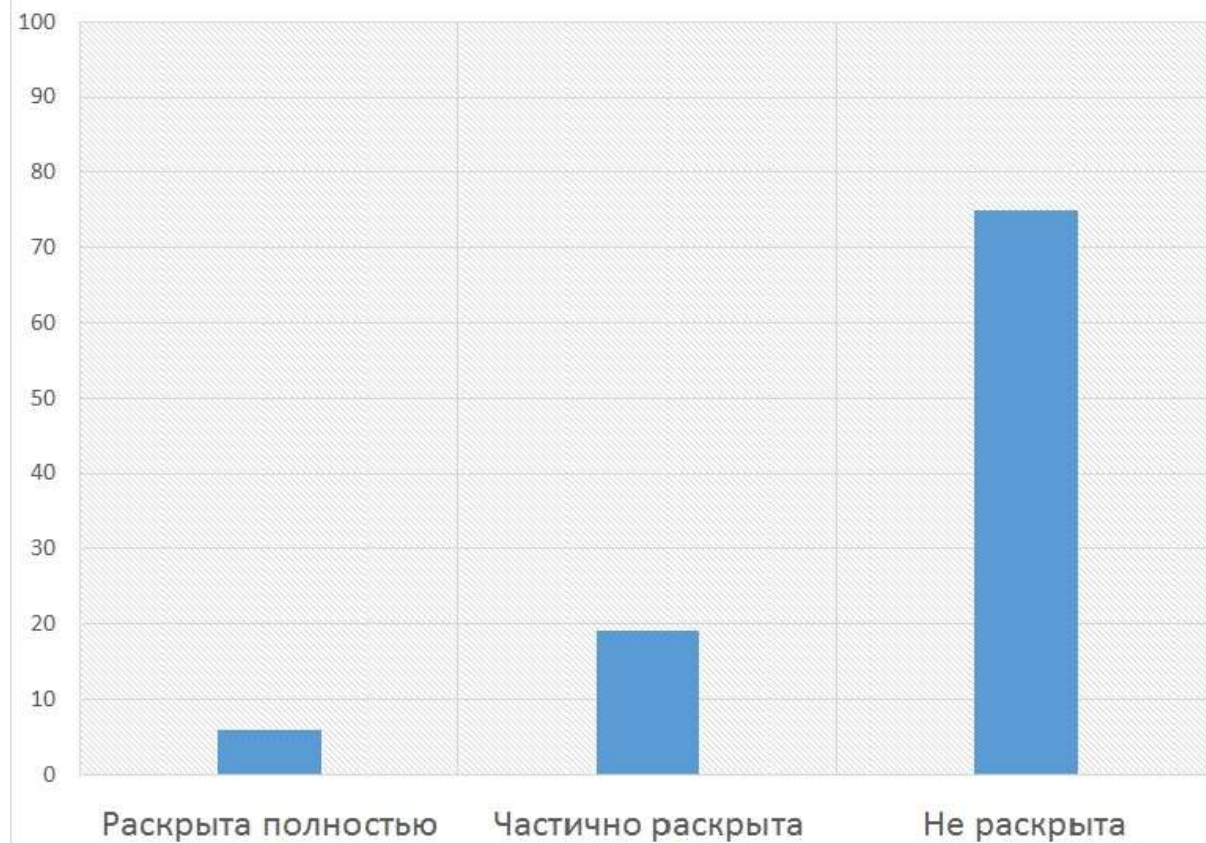
Алгоритмы и структуры данных. Раскрытие тематики.



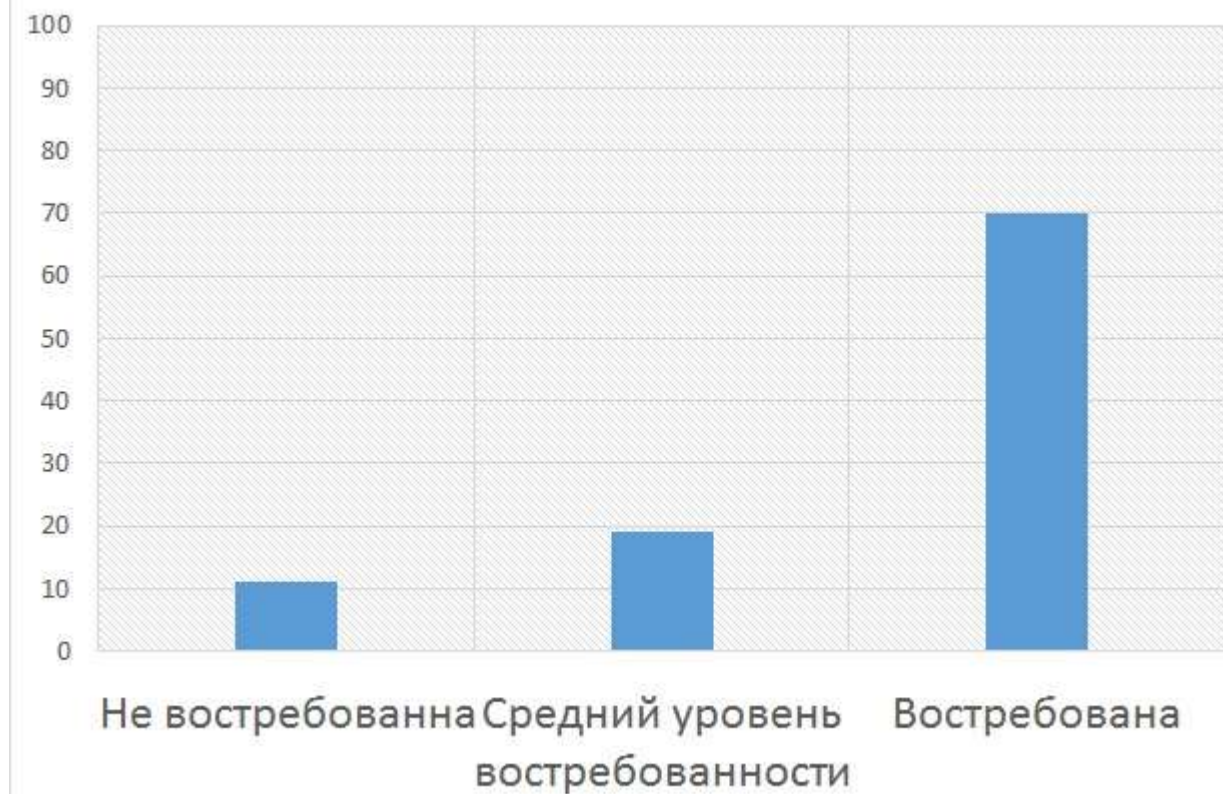
Проектирование реляционных и нереляционных БД.
Востребованность.



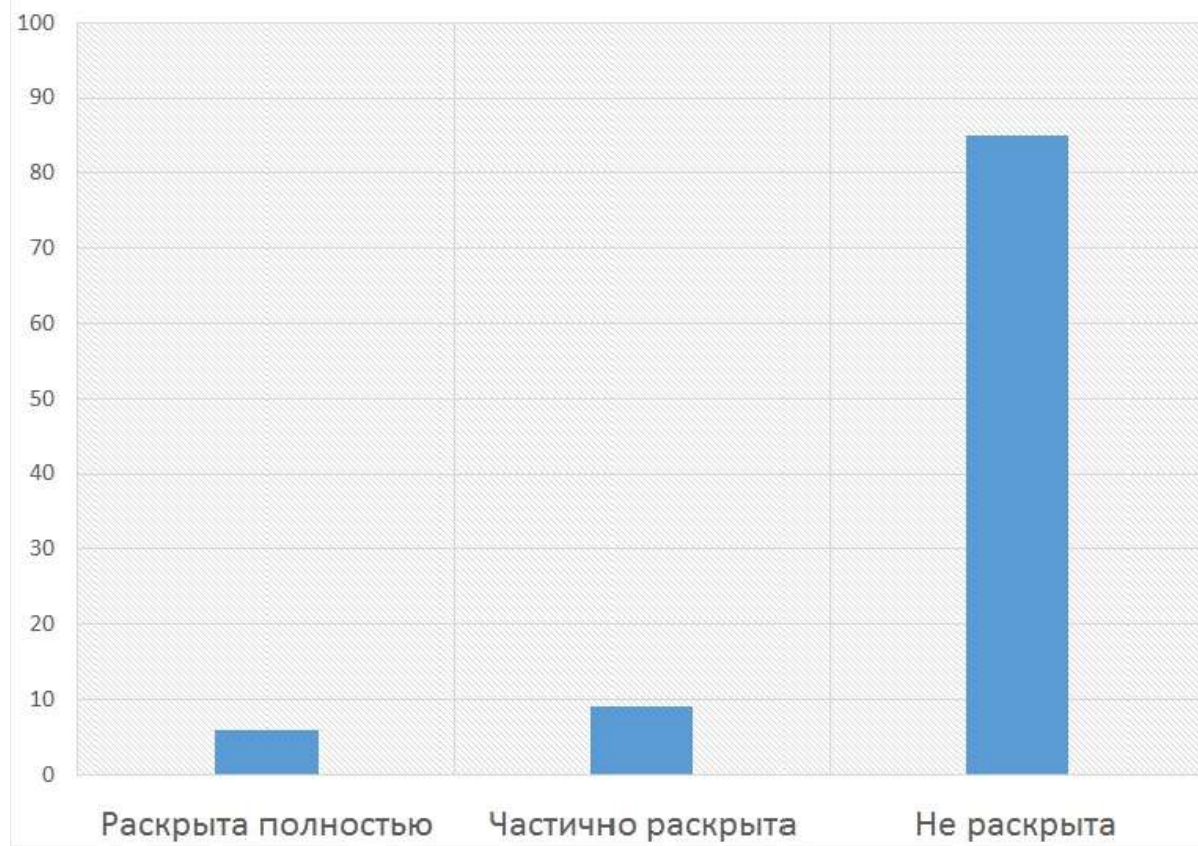
Проектирование реляционных и нереляционных БД. Раскрытие
тематики.



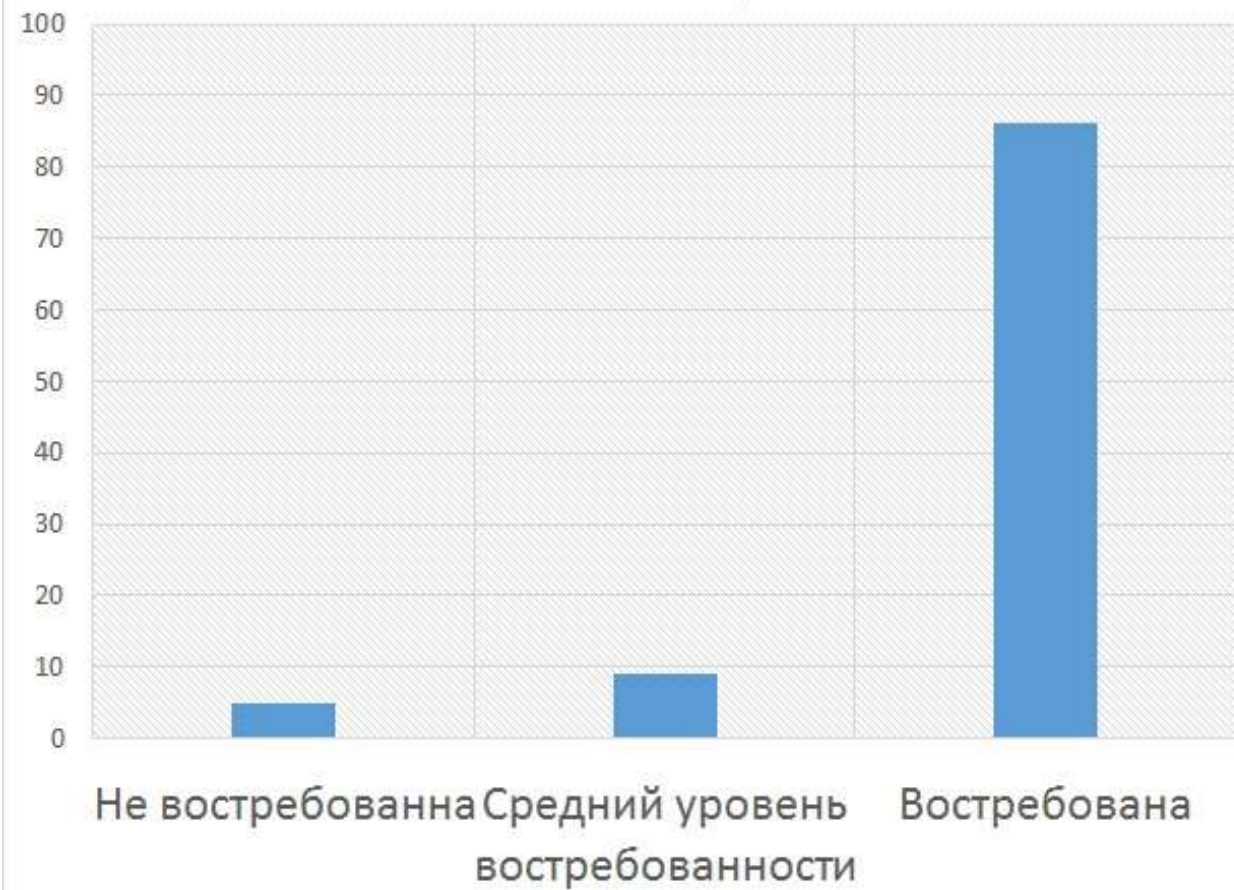
Проектирование реляционных и нереляционных БД.
Востребованность.



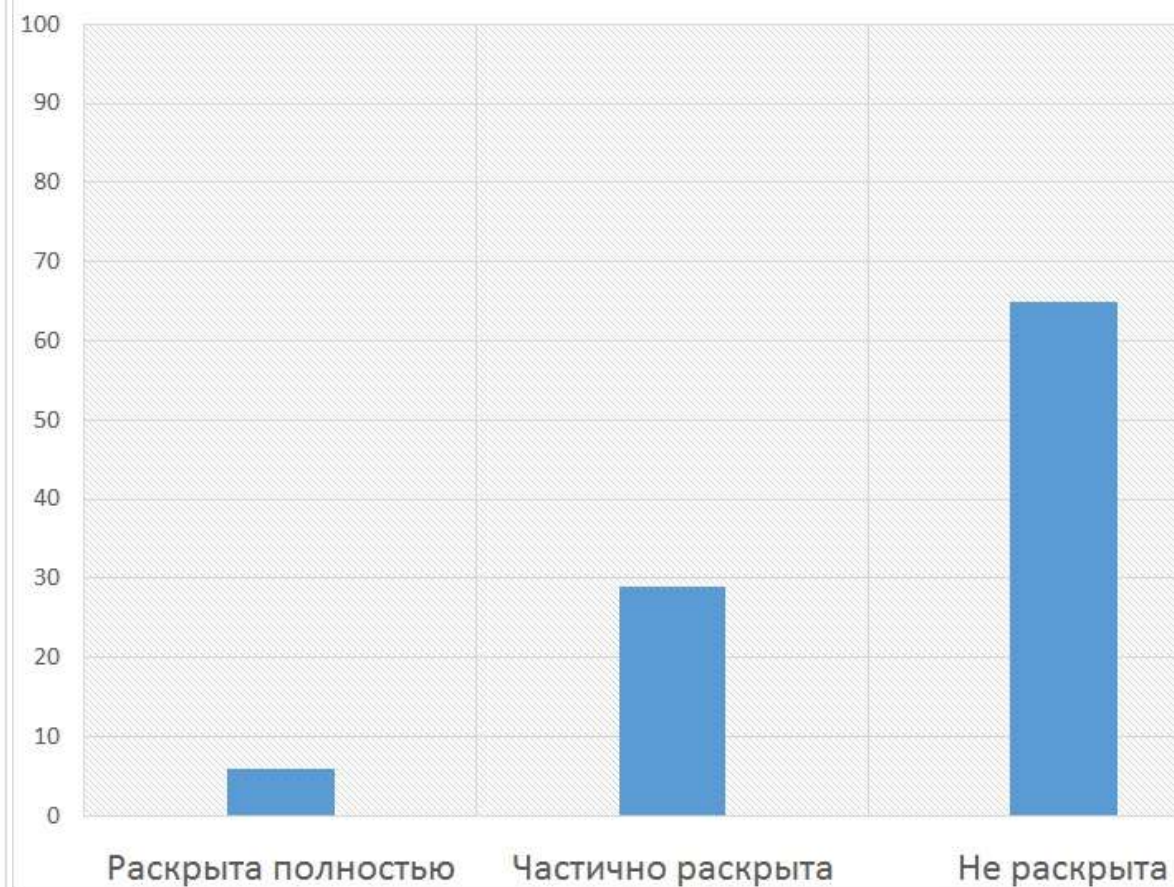
Командная работа над проектом. Раскрытие тематики.



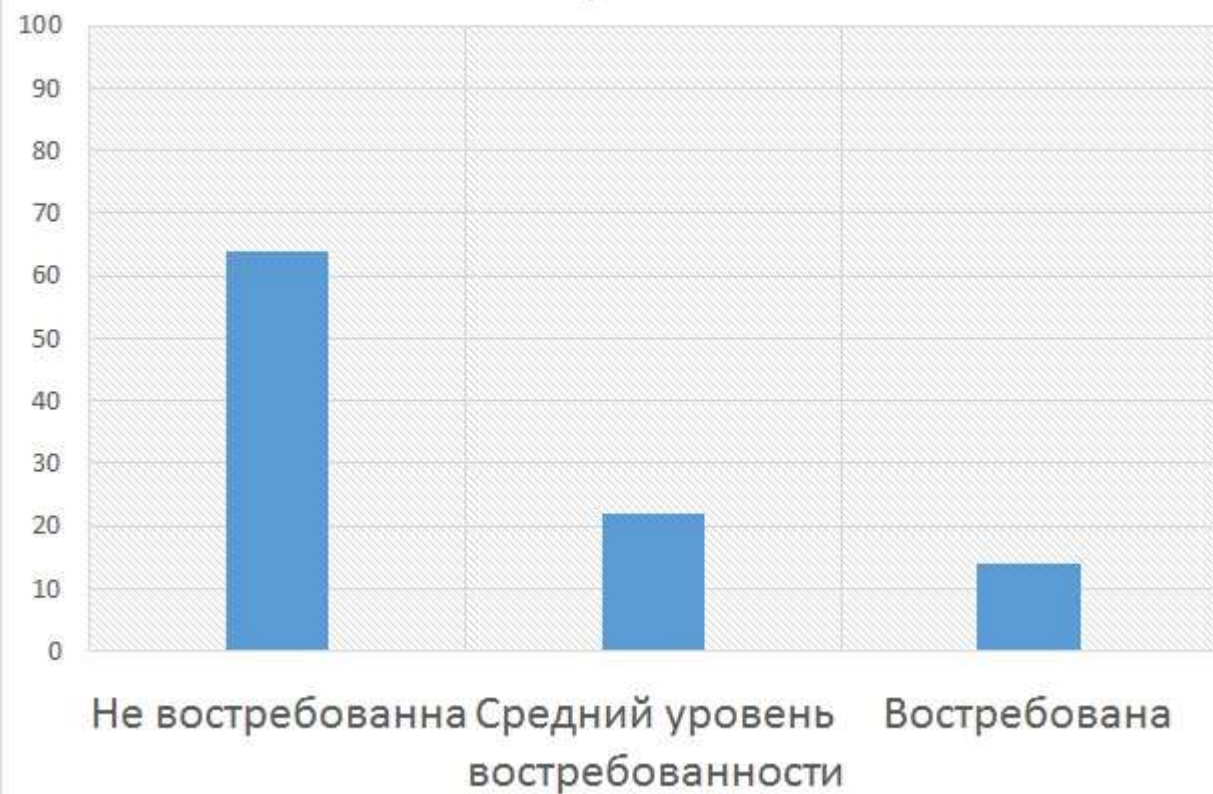
Английский язык. Востребованность.



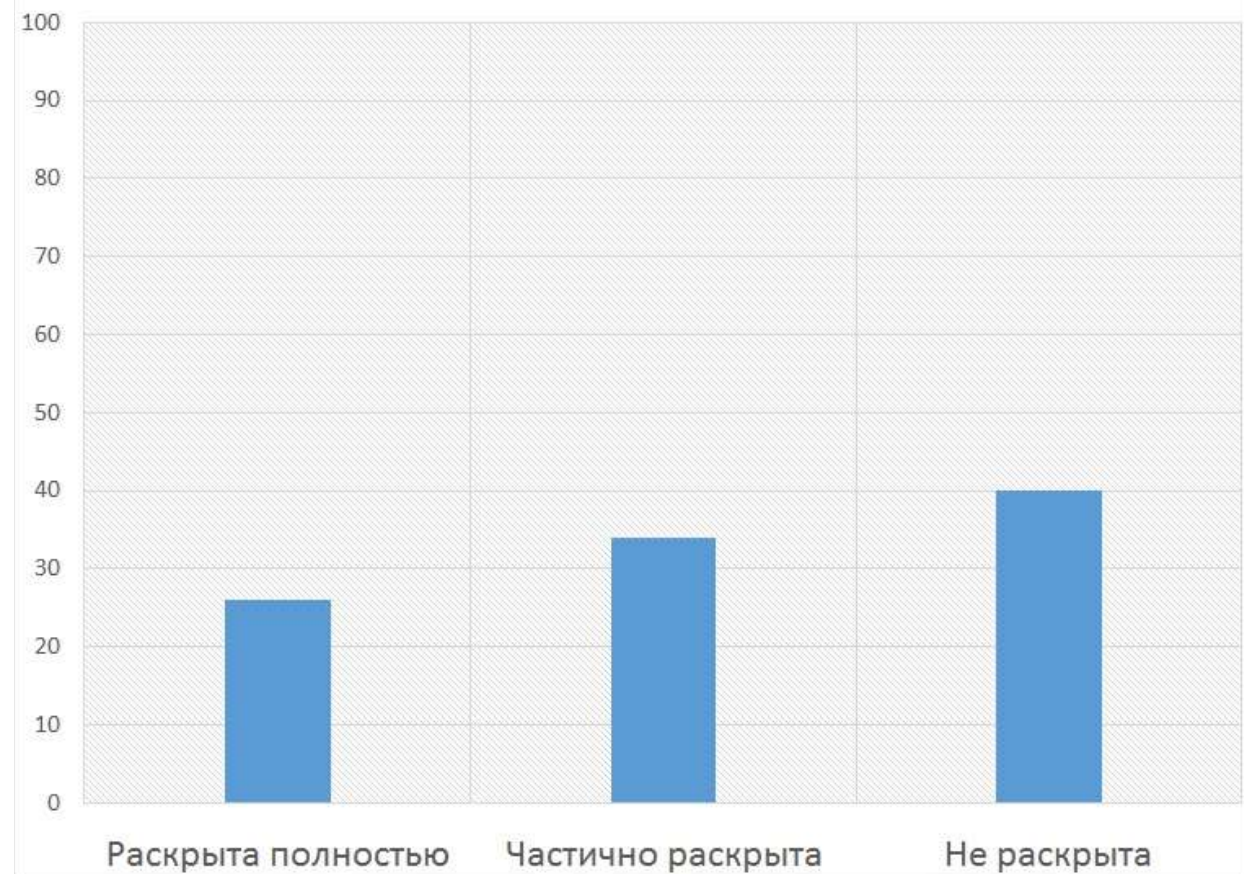
Английский язык. Раскрытие тематики.



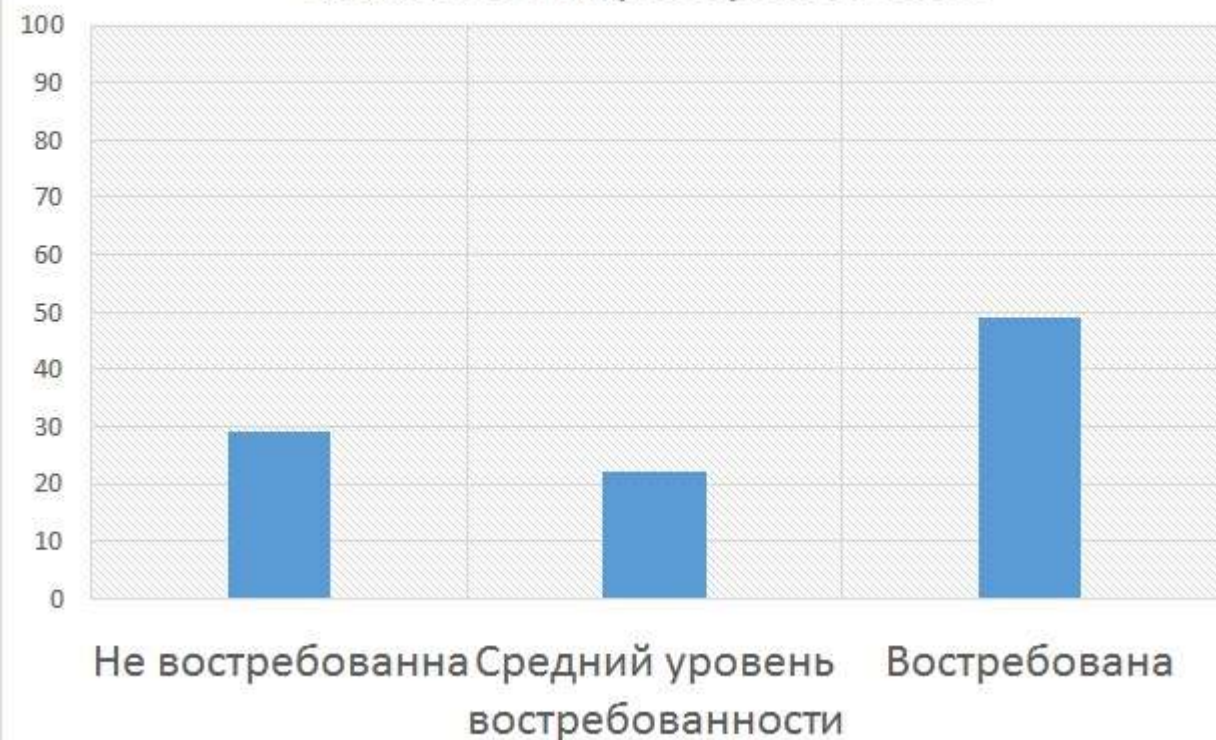
Нейронные сети/Машинное обучение.
Востребованность.



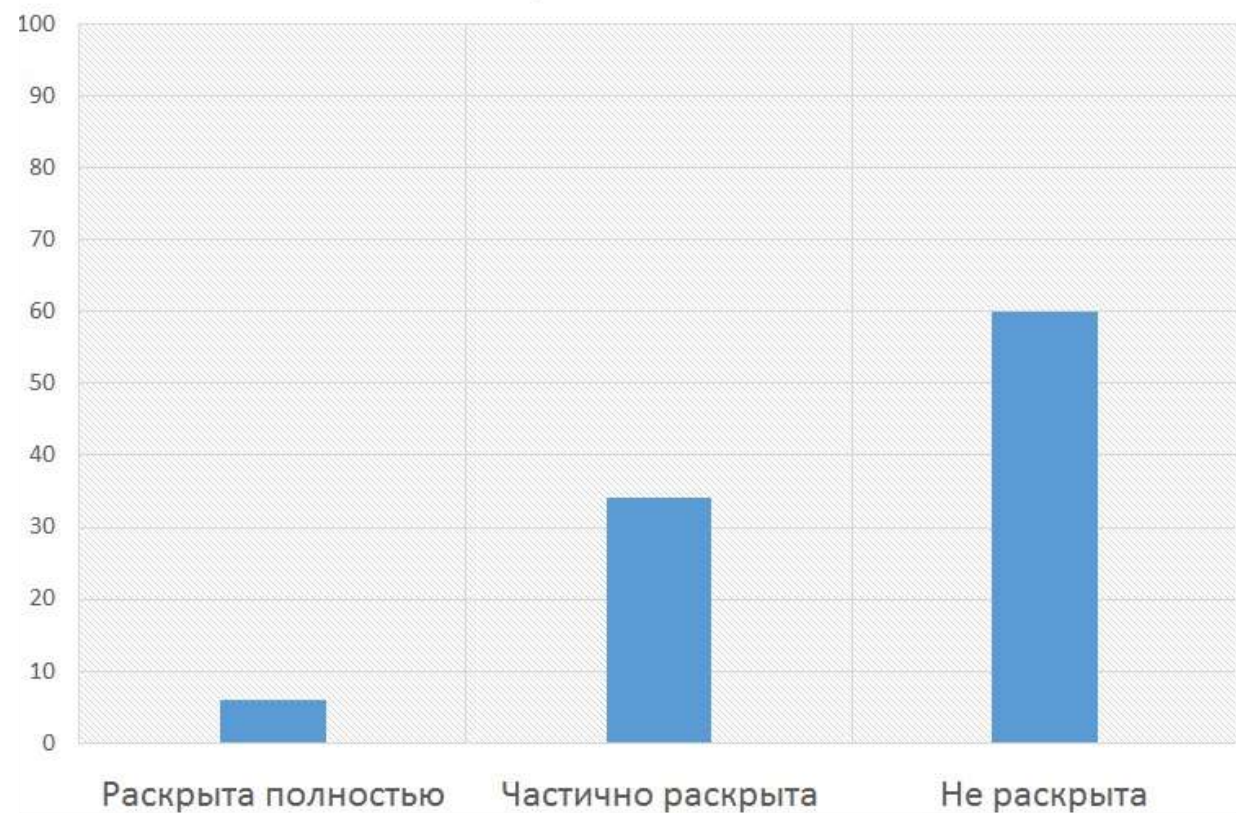
Нейронные сети/Машинное обучение. Раскрытие тематики.



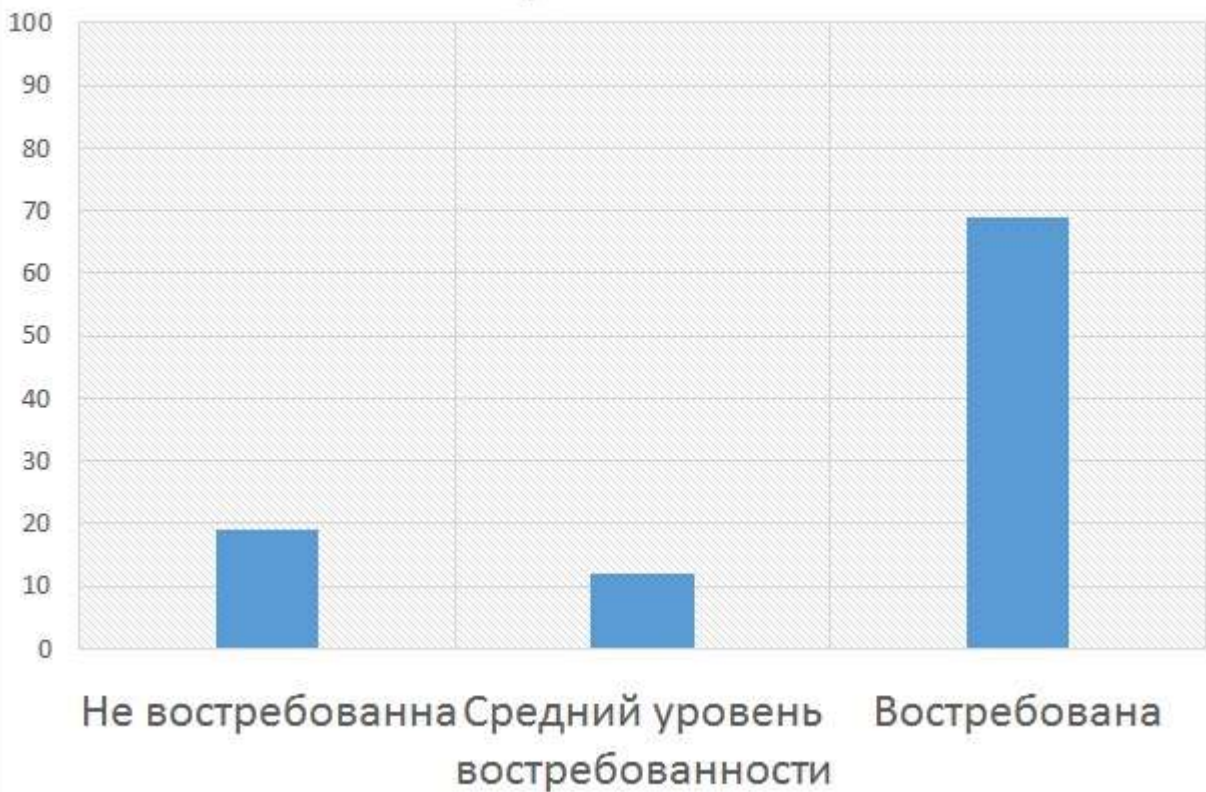
Сетевые технологии (организация сетей, сетевое оборудование, протоколы TCP, IP, UDP, семиуровневая модель OSI и т.д.). Востребованность.



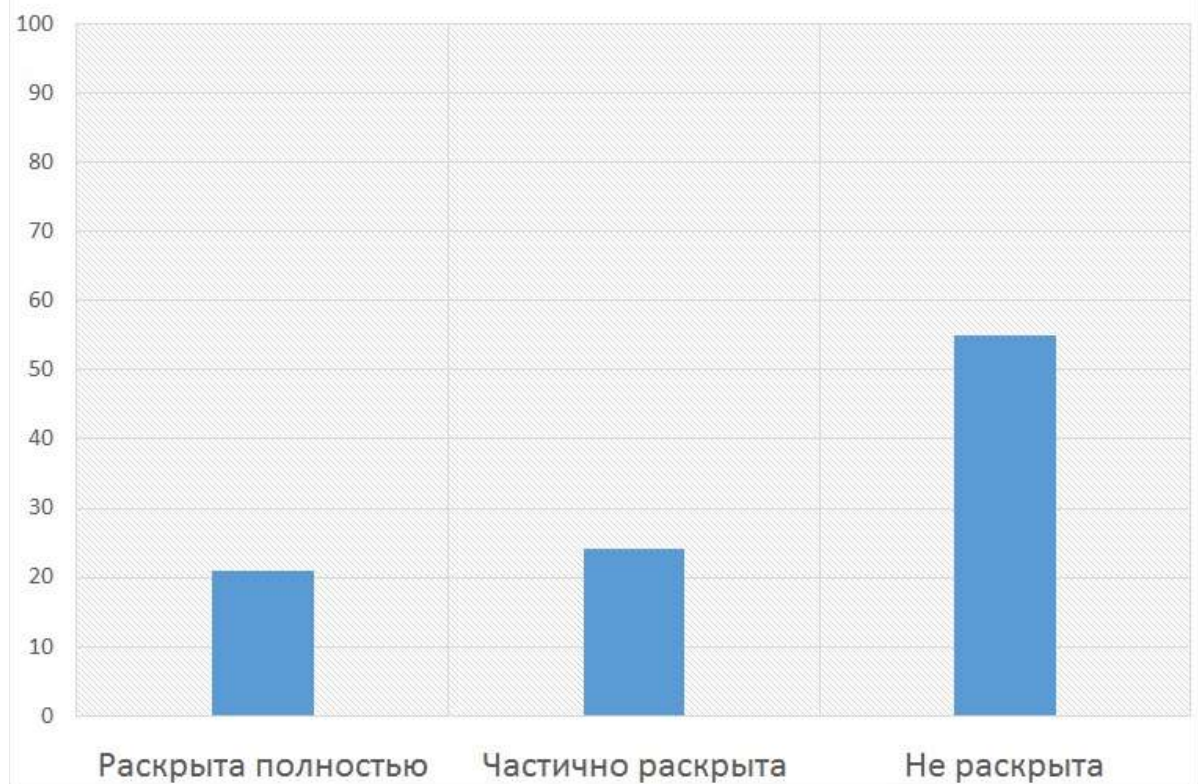
Сетевые технологии (организация сетей, сетевое оборудование, протоколы TCP, IP, UDP, семиуровневая модель OSI и т.д.). Раскрытие тематики.



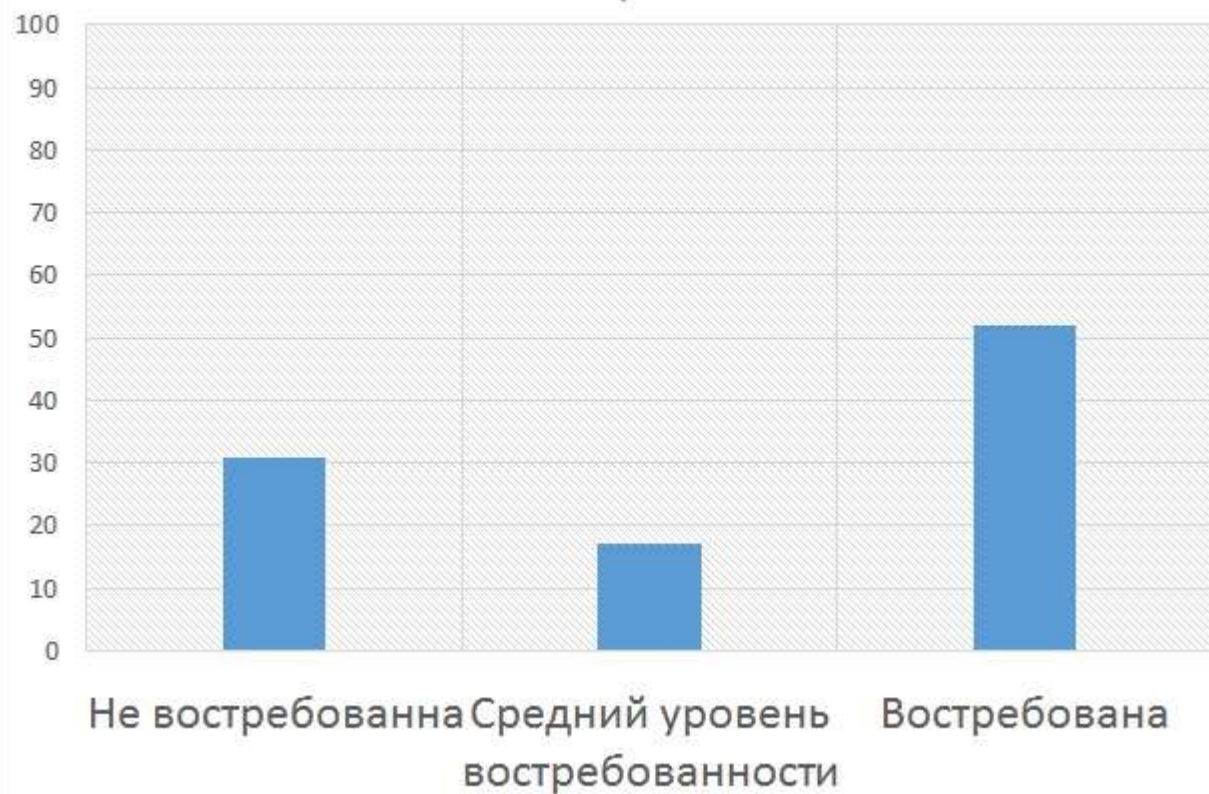
Функциональное программирование.
Востребованность.



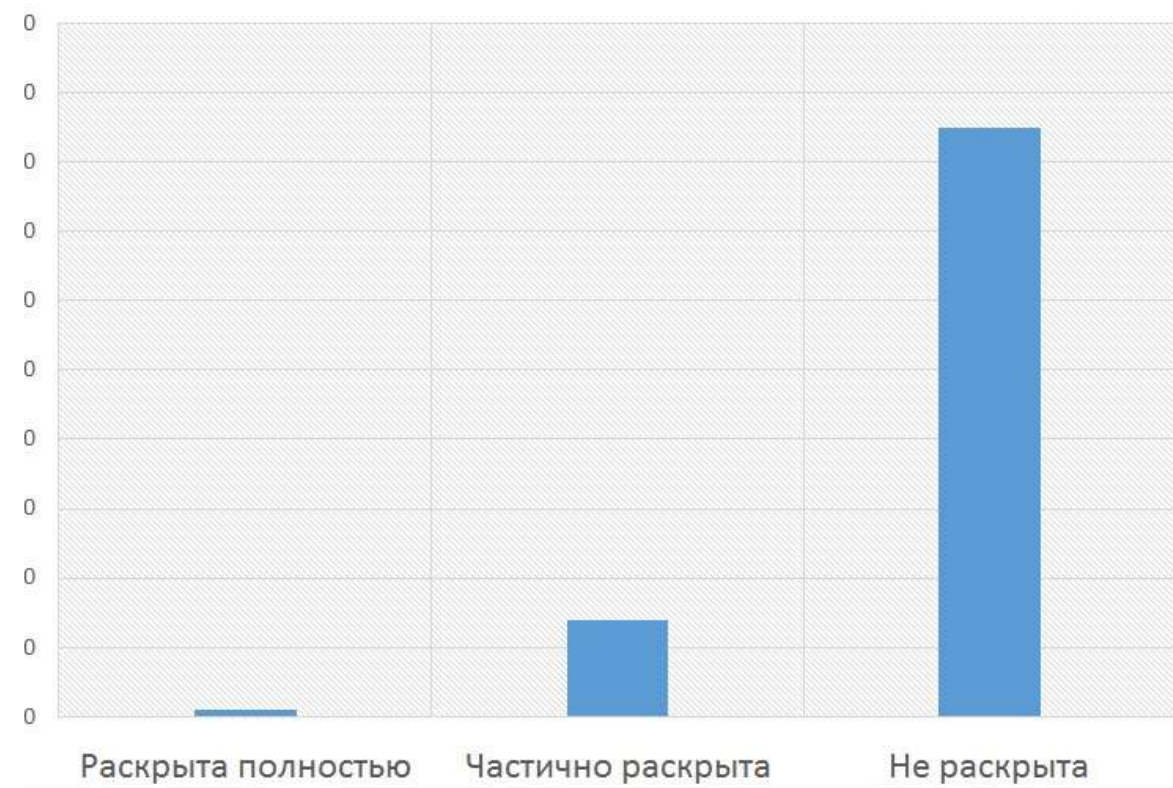
Функциональное программирование. Раскрытие тематики.



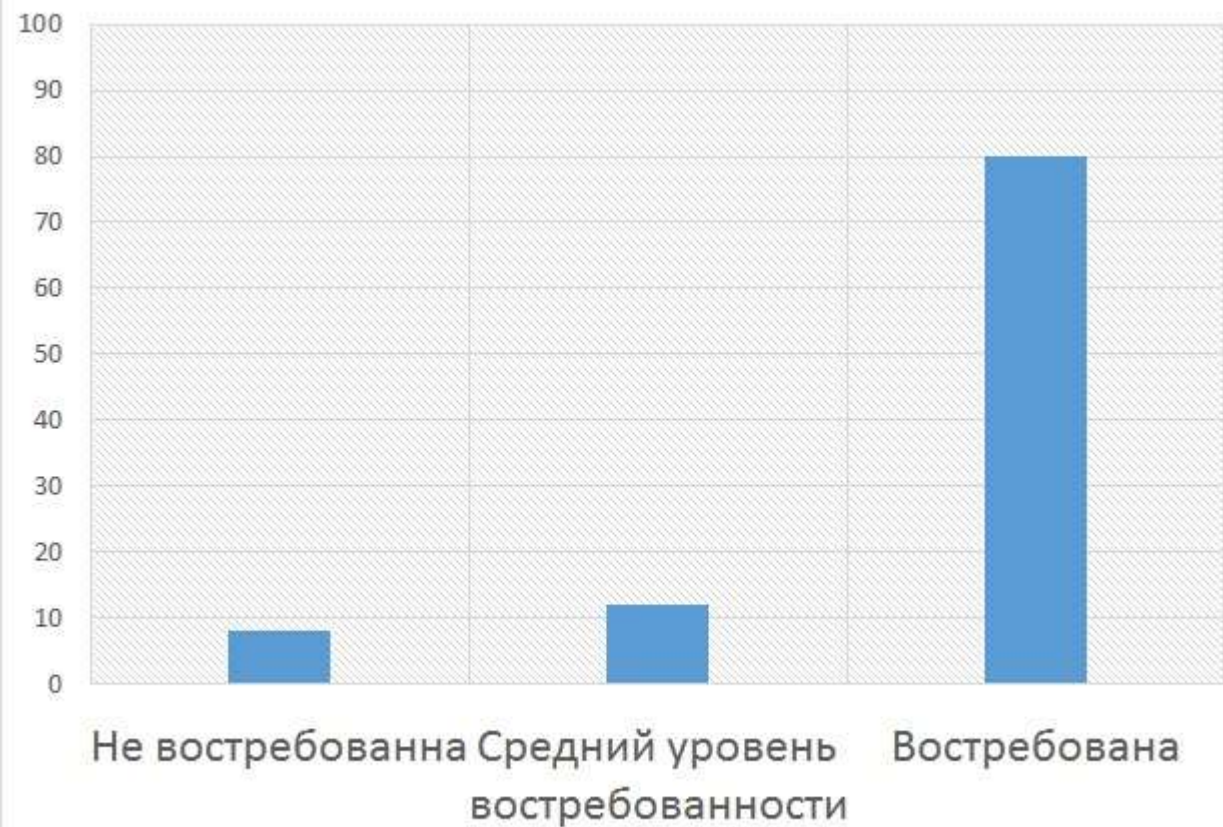
Принципы построения операционных системы.
Востребованность.



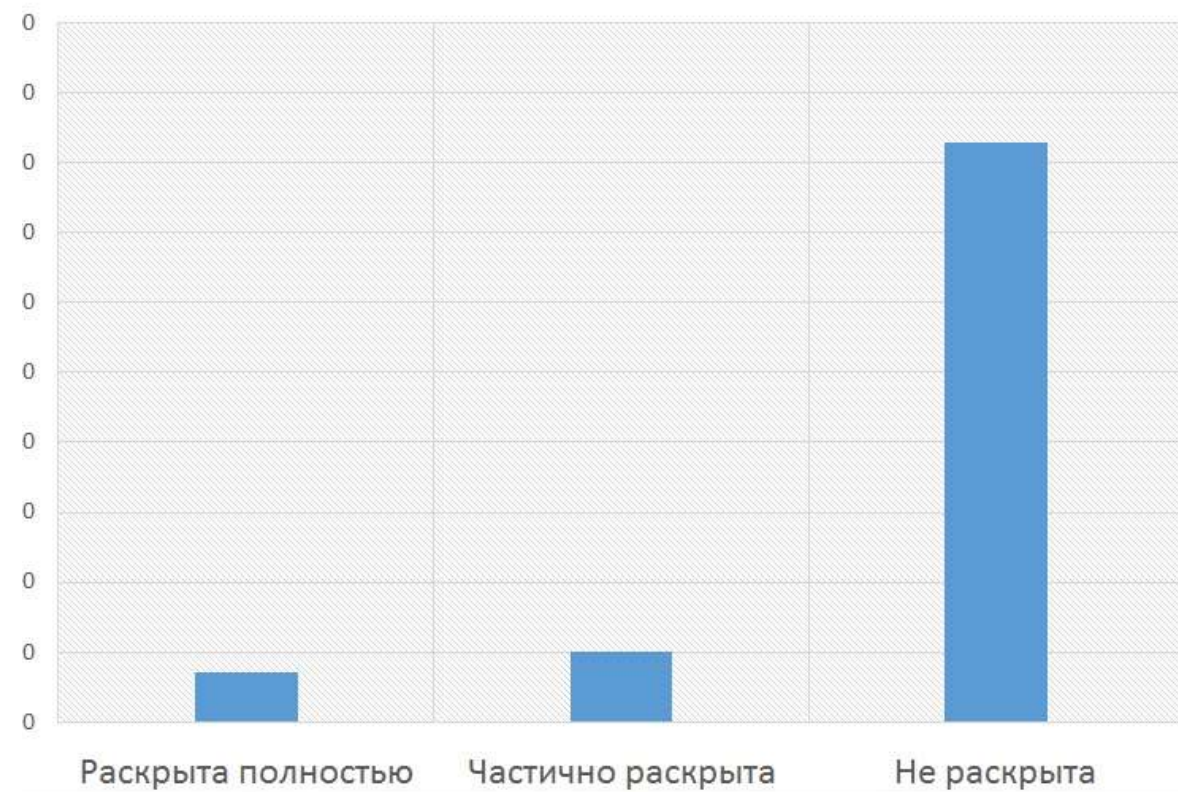
Принципы построения операционных систем. Раскрытие тематики.



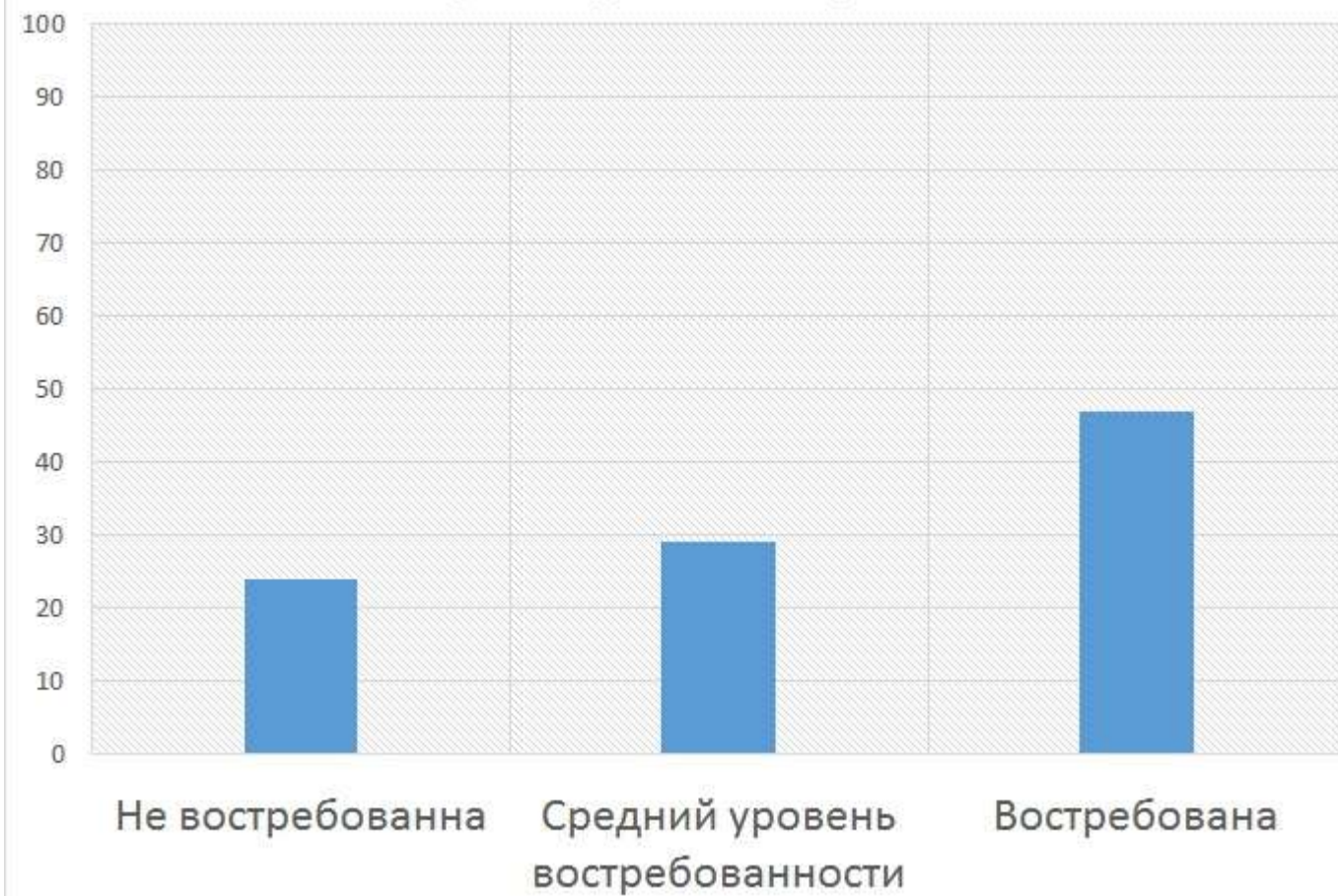
ООД и ООП. Востребованность.



ООД и ООП. Раскрытие тематики.



Архитектура ЭВМ. Востребованность.



Архитектура ЭВМ. Раскрытие тематики.

