



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(МИИГАиК)

Факультет геоинформатики и информационной безопасности
Кафедра информационно-измерительных систем



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 21.07.2025 по 14.10.2026

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор
А. Л. Степанченко
16 февраля 2024 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ
«Б2.В.01(У) УЧЕБНАЯ (ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ) ПРАКТИКА»**

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 10.03.01 Информационная безопасность

Направленность(профиль) подготовки: Организация и технология защиты информации

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2024

Срок получения образования: 4 года

Объем:
в зачетных единицах: 6 з.е.
в академических часах: 216 ак.ч.

Москва, 2024

Разработчики:

Преподаватель кафедры Информационно-измерительных систем
Калмыков С. А.

Фонд оценочных средств по практике составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, утвержденного приказом Минобрнауки от 17.11.2020 № 1427

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	факультет Геоинформатики и информационной безопасности	Председатель ученого совета факультета	Матерухин А. В.	Рассмотрено	14.12.2023, № 7-23

1. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Повышенный	ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие Знать: УК-1.1/Зн2 Методы декомпозиции сложных задач на более мелкие и управляемые подзадачи Уметь: УК-1.1/Ум2 Декомпонировать общее описание проекта на конкретные функциональные блоки УК-1.1/Ум3 Формулировать измеримые подзадачи для каждого члена команды Владеть: УК-1.1/Нв2 Навыками системного анализа для определения границ проекта и его ключевых сущностей
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Повышенный	ИДК УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов Знать: УК-1.2/Зн2 Типы источников технической информации: официальная документация, статьи, форумы, репозитории, научные публикации УК-1.2/Зн3 Методы формирования эффективных поисковых запросов, включая использование операторов и ключевых слов для сужения области поиска Уметь: УК-1.2/Ум2 Использовать поисковые системы для нахождения решений конкретных технических проблем УК-1.2/Ум3 Находить и анализировать релевантную информацию в официальной документации к фреймворкам, библиотекам и технологиям УК-1.2/Ум4 Искать и анализировать примеры кода и готовые решения в открытых репозиториях на GitHub Владеть: УК-1.2/Нв2 Навыками эффективного поиска и навигации в технической документации УК-1.2/Нв3 Навыками быстрого нахождения решения для возникающих ошибок и проблем на основе их текстового описания

ИДК УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата

Знать:

УК-1.3/Зн2 Критерии отличия объективных фактов от субъективных мнений и оценок

УК-1.3/Зн3 Основы логики и аргументации для построения доказательной базы при выборе технического решения

Уметь:

УК-1.3/Ум2 Отделять официальную документацию и подтвержденные данные от частных мнений на форумах при выборе способа реализации задачи

УК-1.3/Ум3 Формировать собственное аргументированное суждение о применимости той или иной технологии для проекта

Владеть:

УК-1.3/Нв2 Навыками критического мышления при анализе технической информации из различных источников

ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи

Знать:

УК-1.4/Зн2 Методы систематизации и структурирования найденной информации

УК-1.4/Зн3 Основные инструменты для агрегации и обработки данных, релевантных для IT-проекта

УК-1.4/Зн4 Процесс верификации информации путем сравнения данных из нескольких независимых источников

Уметь:

УК-1.4/Ум2 Отсеивать нерелевантную, устаревшую или недостоверную информацию при решении технической проблемы

УК-1.4/Ум3 Адаптировать и синтезировать общие решения, найденные в сети, для применения к специфическим требованиям своего проекта

Владеть:

УК-1.4/Нв2 Техникой синтеза информации из разрозненных источников для формирования комплексного видения решения задачи

УК-1.4/Нв3 Навыками преобразования набора технической информации в конкретный план действий или архитектурное решение

	ИДК УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте Знать: УК-1.5/Зн2 Базовые концепции ответственности разработчика за создаваемый продукт и его влияние на общество Уметь: УК-1.5/Ум2 Анализировать проектное задание с точки зрения потенциальных этических рисков Владеть: УК-1.5/Нв2 Способностью интегрировать в проект принципы проектирования с учетом конфиденциальности
Базовый	ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие Знать: УК-1.1/Зн2 Методы декомпозиции сложных задач на более мелкие и управляемые подзадачи Уметь: УК-1.1/Ум2 Декомпонировать общее описание проекта на конкретные функциональные блоки УК-1.1/Ум3 Формулировать измеримые подзадачи для каждого члена команды
Базовый	ИДК УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов Знать: УК-1.2/Зн2 Типы источников технической информации: официальная документация, статьи, форумы, репозитории, научные публикации УК-1.2/Зн3 Методы формирования эффективных поисковых запросов, включая использование операторов и ключевых слов для сужения области поиска Уметь: УК-1.2/Ум2 Использовать поисковые системы для нахождения решений конкретных технических проблем УК-1.2/Ум3 Находить и анализировать релевантную информацию в официальной документации к фреймворкам, библиотекам и технологиям УК-1.2/Ум4 Искать и анализировать примеры кода и готовые решения в открытых репозиториях на GitHub

ИДК УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата

Знать:

УК-1.3/Зн2 Критерии отличия объективных фактов от субъективных мнений и оценок

УК-1.3/Зн3 Основы логики и аргументации для построения доказательной базы при выборе технического решения

Уметь:

УК-1.3/Ум2 Отделять официальную документацию и подтвержденные данные от частных мнений на форумах при выборе способа реализации задачи

УК-1.3/Ум3 Формировать собственное аргументированное суждение о применимости той или иной технологии для проекта

ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи

Знать:

УК-1.4/Зн2 Методы систематизации и структурирования найденной информации

УК-1.4/Зн3 Основные инструменты для агрегации и обработки данных, релевантных для IT-проекта

УК-1.4/Зн4 Процесс верификации информации путем сравнения данных из нескольких независимых источников

Уметь:

УК-1.4/Ум2 Отсеивать нерелевантную, устаревшую или недостоверную информацию при решении технической проблемы

УК-1.4/Ум3 Адаптировать и синтезировать общие решения, найденные в сети, для применения к специфическим требованиям своего проекта

ИДК УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте

Знать:

УК-1.5/Зн2 Базовые концепции ответственности разработчика за создаваемый продукт и его влияние на общество

Уметь:

УК-1.5/Ум2 Анализировать проектное задание с точки зрения потенциальных этических рисков

Пороговый	ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие Знать: УК-1.1/Зн2 Методы декомпозиции сложных задач на более мелкие и управляемые подзадачи
Пороговый	ИДК УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов Знать: УК-1.2/Зн2 Типы источников технической информации: официальная документация, статьи, форумы, репозитории, научные публикации УК-1.2/Зн3 Методы формирования эффективных поисковых запросов, включая использование операторов и ключевых слов для сужения области поиска ИДК УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата Знать: УК-1.3/Зн2 Критерии отличия объективных фактов от субъективных мнений и оценок УК-1.3/Зн3 Основы логики и аргументации для построения доказательной базы при выборе технического решения ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи Знать: УК-1.4/Зн2 Методы систематизации и структурирования найденной информации УК-1.4/Зн3 Основные инструменты для агрегации и обработки данных, релевантных для IT-проекта УК-1.4/Зн4 Процесс верификации информации путем сравнения данных из нескольких независимых источников

		ИДК УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте Знать: УК-1.5/Зн2 Базовые концепции ответственности разработчика за создаваемый продукт и его влияние на общество
--	--	---

2. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Отлично	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие УК-1.1/Зн2 Методы декомпозиции сложных задач на более мелкие и управляемые подзадачи УК-1.1/Ум2 Декомпонировать общее описание проекта на конкретные функциональные блоки УК-1.1/Ум3 Формулировать измеримые подзадачи для каждого члена команды УК-1.1/Нв2 Навыками системного анализа для определения границ проекта и его ключевых сущностей УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов УК-1.2/Зн2 Типы источников технической информации: официальная документация, статьи, форумы, репозитории, научные публикации УК-1.2/Зн3 Методы формирования эффективных поисковых запросов, включая использование операторов и ключевых слов для сужения области поиска УК-1.2/Ум2 Использовать поисковые системы для нахождения решений конкретных технических проблем УК-1.2/Ум3 Находить и анализировать релевантную информацию в официальной документации к фреймворкам, библиотекам и технологиям УК-1.2/Ум4 Искать и анализировать примеры кода и готовые решения в открытых репозиториях на GitHub УК-1.2/Нв2 Навыками эффективного поиска и навигации в технической документации УК-1.2/Нв3 Навыками быстрого нахождения решения для возникающих ошибок и проблем на основе их текстового описания

	УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата УК-1.3/Зн2 Критерии отличия объективных фактов от субъективных мнений и оценок УК-1.3/Зн3 Основы логики и аргументации для построения доказательной базы при выборе технического решения УК-1.3/Ум2 Отделять официальную документацию и подтвержденные данные от частных мнений на форумах при выборе способа реализации задачи УК-1.3/Ум3 Формировать собственное аргументированное суждение о применимости той или иной технологии для проекта УК-1.3/Нв2 Навыками критического мышления при анализе технической информации из различных источников УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи УК-1.4/Зн2 Методы систематизации и структурирования найденной информации УК-1.4/Зн3 Основные инструменты для агрегации и обработки данных, релевантных для IT-проекта УК-1.4/Зн4 Процесс верификации информации путем сравнения данных из нескольких независимых источников УК-1.4/Ум2 Отсеивать нерелевантную, устаревшую или недостоверную информацию при решении технической проблемы УК-1.4/Ум3 Адаптировать и синтезировать общие решения, найденные в сети, для применения к специфическим требованиям своего проекта УК-1.4/Нв2 Техникou синтеза информации из разрозненных источников для формирования комплексного видения решения задачи УК-1.4/Нв3 Навыками преобразования набора технической информации в конкретный план действий или архитектурное решение УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте УК-1.5/Зн2 Базовые концепции ответственности разработчика за создаваемый продукт и его влияние на общество УК-1.5/Ум2 Анализировать проектное задание с точки зрения потенциальных этических рисков УК-1.5/Нв2 Способностью интегрировать в проект принципы проектирования с учетом конфиденциальности
Хорошо	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие УК-1.1/Зн2 Методы декомпозиции сложных задач на более мелкие и управляемые подзадачи УК-1.1/Ум2 Декомпонировать общее описание проекта на конкретные функциональные блоки УК-1.1/Ум3 Формулировать измеримые подзадачи для каждого члена команды

	УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов УК-1.2/Зн2 Типы источников технической информации: официальная документация, статьи, форумы, репозитории, научные публикации УК-1.2/Зн3 Методы формирования эффективных поисковых запросов, включая использование операторов и ключевых слов для сужения области поиска УК-1.2/Ум2 Использовать поисковые системы для нахождения решений конкретных технических проблем УК-1.2/Ум3 Находить и анализировать релевантную информацию в официальной документации к фреймворкам, библиотекам и технологиям УК-1.2/Ум4 Искать и анализировать примеры кода и готовые решения в открытых репозиториях на GitHub УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата УК-1.3/Зн2 Критерии отличия объективных фактов от субъективных мнений и оценок УК-1.3/Зн3 Основы логики и аргументации для построения доказательной базы при выборе технического решения УК-1.3/Ум2 Отделять официальную документацию и подтвержденные данные от частных мнений на форумах при выборе способа реализации задачи УК-1.3/Ум3 Формировать собственное аргументированное суждение о применимости той или иной технологии для проекта УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи УК-1.4/Зн2 Методы систематизации и структурирования найденной информации УК-1.4/Зн3 Основные инструменты для агрегации и обработки данных, релевантных для IT-проекта УК-1.4/Зн4 Процесс верификации информации путем сравнения данных из нескольких независимых источников УК-1.4/Ум2 Отсеивать нерелевантную, устаревшую или недостоверную информацию при решении технической проблемы УК-1.4/Ум3 Адаптировать и синтезировать общие решения, найденные в сети, для применения к специфическим требованиям своего проекта УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте УК-1.5/Зн2 Базовые концепции ответственности разработчика за создаваемый продукт и его влияние на общество УК-1.5/Ум2 Анализировать проектное задание с точки зрения потенциальных этических рисков
Удовлетворительно	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие УК-1.1/Зн2 Методы декомпозиции сложных задач на более мелкие и управляемые подзадачи

	УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов УК-1.2/Зн2 Типы источников технической информации: официальная документация, статьи, форумы, репозитории, научные публикации УК-1.2/Зн3 Методы формирования эффективных поисковых запросов, включая использование операторов и ключевых слов для сужения области поиска УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата УК-1.3/Зн2 Критерии отличия объективных фактов от субъективных мнений и оценок УК-1.3/Зн3 Основы логики и аргументации для построения доказательной базы при выборе технического решения УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи УК-1.4/Зн2 Методы систематизации и структурирования найденной информации УК-1.4/Зн3 Основные инструменты для агрегации и обработки данных, релевантных для IT-проекта УК-1.4/Зн4 Процесс верификации информации путем сравнения данных из нескольких независимых источников УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте УК-1.5/Зн2 Базовые концепции ответственности разработчика за создаваемый продукт и его влияние на общество
Неудовлетворительно	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

3. Контрольные мероприятия по практике

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Тестирование
Промежуточная аттестация	Зачет с оценкой

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Подготовительный этап: Формирование проектных заданий - 60 час. Тема 1.1 Определение треков, стека и критериев оценки - 60 час.	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.4		Зачет с оценкой

2	Планирование и проектирование - 15 час. Тема 2.1 Консультации по планированию разработки и проектированию схемы взаимодействия компонентов системы - 10 час. Тема 2.2 Проектирование системы и распределение ролей - 5 час.	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5	Тестирование	Зачет с оценкой
3	Разработка безопасности системы в соответствии с треком - 107,5 час. Тема 3.1 Консультации по интеграции компонентов и реализации мер безопасности - 7,5 час. Тема 3.2 Реализация функций безопасности - 100 час.	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4		Зачет с оценкой
4	Завершающий этап: Подготовка к демонстрации и подведение итогов - 33,5 час. Тема 4.1 Формирование отчетных материалов - 33,5 час.	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4		Зачет с оценкой

4. Порядок проведения промежуточной аттестации

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется локальными нормативными актами Университета:

- Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.6 «Организация и проведение промежуточной аттестации».
- Положением о порядке осуществления образовательного процесса, проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.8 «Проведение промежуточной аттестации с применением ЭО и ДОТ».

Промежуточная аттестация: Зачет с оценкой, 2 семестр.

Зачет оценивается по пятибалльной шкале:

- зачтено с оценкой «отлично»: Студент полностью выполнил все задачи. Все специфические требования безопасности проекта были проанализированы. Проведена работа по предотвращению уязвимостей. Демонстрация результата содержит исчерпывающую информацию о проделанной работе;
- зачтено с оценкой «хорошо»: Студент выполнил основные задачи, но с некоторыми упущениями. Большинство специфических требований безопасности проекта были полностью проработаны. Проведен анализ на наличие уязвимостей в итоговом проекте, но не все из них устранены. Демонстрация результата содержит неполную информацию;
- зачтено с оценкой «удовлетворительно»: Работа выполнена формально. Анализ угроз носит общий характер и слабо привязан к специфике проекта. Специфические требования безопасности трека в основном проигнорированы или проработаны поверхностно.

Тестирование безопасности было минимальным. В демонстрации результатов, ответах и документации требуются существенные пояснения и наводящие вопросы;

- не зачтено («неудовлетворительно»): Ключевые задачи не выполнены. Анализ угроз и формулирование требований отсутствуют или нерелевантны. Студент не продемонстрировал взаимодействия с командой разработки по вопросам безопасности и не проводил аудит или тестирование. Ответственность отсутствует или не соответствует заданию.

5. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 2. Планирование и проектирование

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5

Тема 2.2. Проектирование системы и распределение ролей

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. С чего начинается планирование безопасности?
2. Кто несет ответственность за информационную безопасность в компании?
3. Зачем оценивать риски?
4. Нужно ли обучать сотрудников вопросам безопасности?
5. Зачем нужен бюджет на информационную безопасность?
6. Что важнее: предотвращение или реагирование на инциденты?
7. Зачем разделять сеть на сегменты?
8. Что такое демилитаризованная зона (DMZ)?
9. Для чего нужен межсетевой экран?
10. Почему важно шифровать данные при передаче?
11. Где следует размещать самые важные серверы с данными?
12. Что такое система обнаружения вторжений?
13. Что такое резервное копирование и почему оно необходимо?
14. Какова роль системного администратора в ИБ?
15. За что отвечает сотрудник службы безопасности?
16. Что такое "принцип минимальных привилегий"?
17. Зачем нужно разделение обязанностей?
18. Что такое Minimum Viable Product?
19. Зачем нужно планировать разработку и разбивать ее на задачи?
20. Какой инструмент для управления задачами вы использовали в команде?
21. Что такое "декомпозиция" задачи?
22. Почему важно сначала реализовать MVP, а не весь функционал сразу?
23. С какими основными трудностями в планировании вы столкнулись?
24. Почему важно определить четкие критерии готовности для каждой задачи?
25. Как вы использовали Git для совместной работы?
26. Почему важно, чтобы каждый член команды четко понимал свою роль и зону ответственности?
27. Как вы в команде отслеживали прогресс выполнения задач?
28. Что такое бэклог проекта?
29. Что такое схема взаимодействия компонентов системы?
30. Зачем нужна схема базы данных?

6. Оценочные материалы промежуточной аттестации

2 семестр, Зачет с оценкой

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5

Вопросы/Задания:

1. Расскажите простыми словами, кто в вашей команде отвечал за безопасность и что конкретно он делал?
2. С чего вы начали работу над безопасностью своего проекта?
3. Как и где вы хранили пароли пользователей? Почему нельзя хранить их в открытом виде?
4. Как вы разграничили права? Что мог делать обычный пользователь, а что — администратор?
5. Как вы убедились, что пользователь А не сможет увидеть или изменить данные пользователя Б?
6. Назовите одно простое действие, которое вы могли сделать, чтобы ваш Docker-контейнер стал небезопасным.
7. Что ваше приложение показывает пользователю, если внутри происходит ошибка? Почему нельзя показывать технические детали?
8. Где вы хранили пароль от базы данных, чтобы его не было прямо в коде?
9. Как вы проверяли, что не используете библиотеки с известными уязвимостями?
10. Зачем нужно вести логи? Какие важные для безопасности события вы записывали в лог?
11. Как вы проверяли ссылки, которые добавляют пользователи, чтобы они не вели на вредоносные сайты?
12. Как ваши сервисы понимали, что общаются именно друг с другом, а не с кем-то посторонним?
13. Вы использовали шифрование. Мог ли кто-то прослушать разговор двух пользователей? Почему?
14. Что происходило с видео после того, как пользователь его загрузил, и до того, как оно появлялось на сайте? Была ли какая-то проверка?
15. Что в вашей системе было самым главным секретом, который нужно было защищать лучше всего?
16. Студент отправляет код на проверку. Как вы защитили свой сервер от запуска опасного кода?
17. Какие данные в вашем проекте считаются самыми чувствительными и как вы их защищали?

18. Кто мог видеть, где находится курьер в реальном времени? Все пользователи или только тот, кто ждет заказ?
19. Что случится, если пользователь потеряет свой пароль или ключ? Сможет ли он восстановить доступ к деньгам?
20. Приведите пример подозрительной операции, которую ваша система должна была заметить.
21. Зачем нужно запускать подозрительное приложение в "песочнице" или на эмуляторе, а не на обычном компьютере?
22. Можно ли вашим сканером случайно "сломать" сайт, который он проверяет? Как вы это предотвратили?
23. Как ваша система понимала, что в документе есть секретная информация?
24. Что может произойти, если в правилах межсетевого экрана допустить ошибку?
25. Ваш проект использует REST API. Нужна ли аутентификация для доступа к нему?
26. Как вы защитились от того, чтобы злоумышленник не вставил вредоносный код на страницу вашего сайта?
27. Что делало ваше приложение с данными, которые вводил пользователь, перед тем как сохранить их в базу?
28. Покажите на вашей схеме, где находится главный "защитный барьер" вашего приложения от атак из интернета.
29. Вы сами пробовали "взломать" свой проект? Что-нибудь получилось?
30. Как вы защитили ваше frontend-приложение от XSS-атак?