

**Анкета для студентов
по выявлению уровня понимания и информированности учителей о STEM**

1. Как вы понимаете STEM?
 - a) Объединение / интеграция 4-х дисциплин
 - b) Наука и технологии
 - c) Наука и математика
 - d) Технология и инженерия
 - e) Каждый по отдельности
 - f) Ваш вариант ответа _____

2. Откуда вы узнали о STEM?
 - a) Интернет
 - b) На курсах в школе
 - c) От коллег
 - d) Ваш вариант ответа _____

3. Какими современными технологиями, IT инструментами вы пользуетесь на своих уроках? коуп

4. Какие курсы связанные со STEM вы проходили? не каких

5. Цель STEM по Вашему-.
 - a) Новшество
 - b) Связь с жизнью и работой
 - c) Новый метод обучения в образовании
 - d) Развитие учащегося, страны, науки
 - e) Конкурентоспособность государства, подготовка высококвалифицированных кадров
 - f) Приобретение знаний, связанных с решением проблем в повседневной жизни
 - g) Цифровизация общества, внедрение новых технологий, инноваций
 - h) Повышение качества образования
 - i) Ваш вариант ответа _____

6. Обязательно ли учителям STEM знать английский язык?
 - a) да
 - b) нет
 - c) затрудняюсь ответить

7. Упор нужно сделать на изучение:
 - a) Программирование
 - b) Научные дисциплины
 - c) Инженерия
 - d) Математика
 - e) Ваш вариант ответа _____

8. Какие мероприятия связанные с научно-техническими предметами проводятся в вашей школе?
 - a) Научные выставки
 - b) Научные проскты
 - c) Конференции
 - d) Школьные научные олимпиады
 - e) Неделя науки
 - f) Сорсвнования по робототехнике
 - g) Открытые занятия
 - h) Интеллектуальные игры, марафоны
 - i) Ваш вариант ответа _____

9. Какие педагогические приемы вы используете чтобы заинтересовать ученика своим предметом?
 - a) Групповые методы обучения
 - b) Проектный метод обучения
 - c) Парный метод работы
 - d) Проблемный метод обучения
 - e) Ваш вариант ответа _____

10. Каким образом можно внедрить STEM в образовательную практику?
 - a) В виде дополнительного образования
 - b) В виде обязательного самостоятельного предмета
 - c) В виде дополнительного элемента на научнотехнических предметах
 - d) Свой вариант _____

11. Какие дополнительные мероприятия Вы проводите для мотивации/ более углубленного изучения вашего предмета? внеклассные

12. С какими трудностями вы сталкиваетесь при проведении практических занятий и мероприятий? _____

13. Проводите ли вы планирование своего урока с учителями других предметов? Проводите ли вы уроки совместно с учителями других предметов? есть планы

14. Связываете ли вы свой предмет с примерами из реальной жизни? да

15. Что по вашему должно быть сделано со стороны государства, чтобы можно было эффективно внедрить STEM образование?
 - a) Обучение учителей
 - b) Мотивация для учителей
 - c) Улучшить рабочее состояние учителям
 - d) Оснащение школы (оборудованием, техникой, учебной программой, методичками и т.д.)
 - e) Акцент на простые школы
 - f) Создать профессию учителя STEM в университетах
 - g) Финансирование
 - h) Проинформировать людей про STEM
 - i) Ваш вариант ответа _____

Анкета для студентов

по выявлению уровня понимания и информированности учителей о STEM

- Как вы понимаете STEM?
 - Объединение / интеграция 4-х дисциплин
 - Наука и технологии
 - Наука и математика
 - Технология и инженерия
 - Каждый по отдельности
 - Ваш вариант ответа Это термин для объединения этих 4-х академических дисциплин
- Откуда вы узнали о STEM?
 - Интернет
 - На курсах в школе
 - От коллег
 - Ваш вариант ответа _____
- Какими современными технологиями, IT инструментами вы пользуетесь на своих уроках? мобильк, нетбук, компьютер.
- Какие курсы связанные со STEM вы проходили? это первый семестр.
- Цель STEM по Вашему-.
 - Новшество
 - Связь с жизнью и работой
 - Новый метод обучения в образовании
 - Развитие учащегося, страны, науки
 - Конкурентоспособность государства, подготовка высококвалифицированных кадров
 - Приобретение знаний, связанных с решением проблем в повседневной жизни
 - Цифровизация общества, внедрение новых технологий, инноваций
 - Повышение качества образования
 - Ваш вариант ответа _____
- Обязательно ли учителям STEM знать английский язык?
 - да
 - нет
 - затрудняюсь ответить
- Упор нужно сделать на изучение:
 - Программирование
 - Научные дисциплины
 - Инженерия
 - Математика
 - Ваш вариант ответа на все пункты.
- Какие мероприятия связанные с научно-техническими предметами проводятся в вашей школе?
 - Научные выставки
 - Научные проекты
 - Конференции
 - Школьные научные олимпиады
 - Неделя науки
 - Соревнования по робототехнике
 - Открытые занятия
 - Интеллектуальные игры, марафоны
 - Ваш вариант ответа _____
- Какие педагогические приемы вы используете чтобы заинтересовать ученика своим предметом?
 - Групповые методы обучения
 - Проектный метод обучения
 - Парный метод работы
 - Проблемный метод обучения
 - Ваш вариант ответа _____
- Каким образом можно внедрить STEM в образовательную практику?
 - В виде дополнительного образования
 - В виде обязательного самостоятельного предмета
 - В виде дополнительного элемента на научно-технических предметах
 - Свой вариант _____
- Какие дополнительные мероприятия Вы проводите для мотивации/ более углубленного изучения вашего предмета? Новые методы которые не используются в нашей учебной среде (беру идеи через интернет)
- С какими трудностями вы сталкиваетесь при проведении практических занятий и мероприятий? не хватает технологий среди учителей.
- Проводите ли вы планирование своего урока с учителями других предметов? Проводите ли вы уроки совместно с учителями других предметов? нет
- Связываете ли вы свой предмет с примерами из реальной жизни? да.
- Что по вашему должно быть сделано со стороны государства, чтобы можно было эффективно внедрить STEM образование?
 - Обучение учителей
 - Мотивация для учителей
 - Улучшить рабочее состояние учителям
 - Оснащение школы (оборудованием, техникой, учебной программой, методичками и т.д.)
 - Акцент на простые школы
 - Создать профессию учителя STEM в университетах
 - Финансирование
 - Проинформировать людей про STEM
 - Ваш вариант ответа все варианты.

Анкета для студентов
по выявлению уровня понимания и информированности учителей о STEM

1. Как вы понимаете STEM?
 - а) Объединение / интеграция 4-х дисциплин
 - б) Наука и технологии
 - в) Наука и математика
 - г) Технология и инженерия
 - д) Каждый по отдельности
 - е) Ваш вариант ответа _____

2. Откуда вы узнали о STEM?
 - а) Интернет
 - б) На курсах в школе
 - в) От коллег
 - г) Ваш вариант ответа _____

3. Какими современными технологиями, IT инструментами вы пользуетесь на своих уроках? _____

4. Какие курсы связанные со STEM вы проходили? _____

5. Цель STEM по Вашему-.
 - а) Новшество
 - б) Связь с жизнью и работой
 - в) Новый метод обучения в образовании
 - г) Развитие учащегося, страны, науки
 - д) Конкурентоспособность государства, подготовка высококвалифицированных кадров
 - е) Приобретение знаний, связанных с решением проблем в повседневной жизни
 - ж) Цифровизация общества, внедрение новых технологий, инноваций
 - з) Повышение качества образования
 - и) Ваш вариант ответа _____

6. Обязательно ли учителям STEM знать английский язык?
 - а) да
 - б) нет
 - в) затрудняюсь ответить

7. Упор нужно сделать на изучение:
 - а) Программирование
 - б) Научные дисциплины
 - в) Инженерия
 - г) Математика
 - д) Ваш вариант ответа _____

8. Какие мероприятия связанные с научно-техническими предметами проводятся в вашей школе?
 - а) Научные выставки
 - б) Научные проекты
 - в) Конференции
 - г) Школьные научные олимпиады
 - д) Неделя науки
 - е) Соревнования по робототехнике
 - ж) Открытые занятия
 - з) Интеллектуальные игры, марафоны
 - и) Ваш вариант ответа _____

9. Какие педагогические приемы вы используете чтобы заинтересовать ученика своим предметом?
 - а) Групповые методы обучения
 - б) Проектный метод обучения
 - в) Парный метод работы
 - г) Проблемный метод обучения
 - д) Ваш вариант ответа _____

10. Каким образом можно внедрить STEM в образовательную практику?
 - а) В виде дополнительного образования
 - б) В виде обязательного самостоятельного предмета
 - в) В виде дополнительного элемента на научно-технических предметах
 - г) Свой вариант _____

11. Какие дополнительные мероприятия Вы проводите для мотивации/ более углубленного изучения вашего предмета?

семинары

12. С какими трудностями вы сталкиваетесь при проведении практических занятий и мероприятий?

привлечение на занятия

13. Проводите ли вы планирование своего урока с учителями других предметов? Проводите ли вы уроки совместно с учителями других предметов? _____

14. Связываете ли вы свой предмет с примерами из реальной жизни?

да, связывается

15. Что по вашему должно быть сделано со стороны государства, чтобы можно было эффективно внедрить STEM образование?
 - а) Обучение учителей
 - б) Мотивация для учителей
 - в) Улучшить рабочее состояние учителям
 - г) Оснащение школы (оборудованием, техникой, учебной программой, методичками и т.д.)
 - д) Акцент на простые школы
 - е) Создать профессию учителя STEM в университетах
 - ж) Финансирование
 - з) Проинформировать людей про STEM
 - и) Ваш вариант ответа _____

Анкета для студентов
по выявлению уровня понимания и информированности учителей о STEM

- Как вы понимаете STEM?
 - Объединение / интеграция 4-х дисциплин
 - Наука и технологии
 - Наука и математика
 - Технология и инженерия
 - Каждый по отдельности
 - Ваш вариант ответа c, d
- Откуда вы узнали о STEM?
 - Интернет
 - На курсах в школе
 - От коллег
 - Ваш вариант ответа _____
- Какими современными технологиями, IT инструментами вы пользуетесь на своих уроках? ноутбук, компьютер, телефон
- Какие курсы связанные со STEM вы проходили? _____
- Цель STEM по Вашему-.
 - Новшество
 - Связь с жизнью и работой
 - Новый метод обучения в образовании
 - Развитие учащегося, страны, науки
 - Конкурентоспособность государства, подготовка высококвалифицированных кадров
 - Приобретение знаний, связанных с решением проблем в повседневной жизни
 - Цифровизация общества, внедрение новых технологий, инноваций
 - Повышение качества образования
 - Ваш вариант ответа _____
- Обязательно ли учителям STEM знать английский язык?
 - да
 - нет
 - затрудняюсь ответить
- Упор нужно сделать на изучение:
 - Программирование
 - Научные дисциплины
 - Инженерия
 - Математика
 - Ваш вариант ответа _____
- Какие мероприятия связанные с научно-техническими предметами проводятся в вашей школе?
 - Научные выставки
 - Научные проекты
 - Конференции
 - Школьные научные олимпиады
 - Неделя науки
 - Соревнования по робототехнике
 - Открытые занятия
 - Интеллектуальные игры, марафоны
 - Ваш вариант ответа _____
- Какие педагогические приемы вы используете чтобы заинтересовать ученика своим предметом?
 - Групповые методы обучения
 - Проектный метод обучения
 - Парный метод работы
 - Проблемный метод обучения
 - Ваш вариант ответа _____
- Каким образом можно внедрить STEM в образовательную практику?
 - В виде дополнительного образования
 - В виде обязательного самостоятельного предмета
 - В виде дополнительного элемента на научно-технических предметах
 - Свой вариант _____
- Какие дополнительные мероприятия Вы проводите для мотивации/ более углубленного изучения вашего предмета? апок саат, learning apps,
- С какими трудностями вы сталкиваетесь при проведении практических занятий и мероприятий? кабинеттерге керектүү технологияны так басушу
- Проводите ли вы планирование своего урока с учителями других предметов? Проводите ли вы уроки совместно с учителями других предметов? жа.
- Связываете ли вы свой предмет с примерами из реальной жизни? жа.
- Что по вашему должно быть сделано со стороны государства, чтобы можно было эффективно внедрить STEM образование?
 - Обучение учителей
 - Мотивация для учителей
 - Улучшить рабочее состояние учителям
 - Оснащение школы (оборудованием, техникой, учебной программой, методичками и т.д.)
 - Акцент на простые школы
 - Создать профессию учителя STEM в университетах
 - Финансирование
 - Проинформировать людей про STEM
 - Ваш вариант ответа все варианты.

1. Как вы понимаете STEM?
 - a) Объединение / интеграция 4-х дисциплин
 - b) Наука и технологии
 - c) Наука и математика
 - d) Технология и инженерия
 - e) Каждый по отдельности
 - f) Ваш вариант ответа _____
2. Откуда вы узнали о STEM?
 - a) Интернет
 - b) На курсах в школе
 - c) От коллег
 - d) Ваш вариант ответа _____
3. Какими современными технологиями, IT инструментами вы пользуетесь на своих уроках? проектор, Kahoot, Bombar.
4. Какие курсы связанные со STEM вы проходили? в Доминала - Adobe, в Оше
5. Цель STEM по Вашему-.
 - a) Новшество
 - b) Связь с жизнью и работой
 - c) Новый метод обучения в образовании
 - d) Развитие учащегося, страны, науки
 - e) Конкурентоспособность государства, подготовка высококвалифицированных кадров
 - f) Приобретение знаний, связанных с решением проблем в повседневной жизни
 - g) Цифровизация общества, внедрение новых технологий, инноваций
 - h) Повышение качества образования
 - i) Ваш вариант ответа _____
6. Обязательно ли учителям STEM знать английский язык?
 - a) да
 - b) нет
 - c) затрудняюсь ответить
7. Упор нужно сделать на изучение:
 - a) Программирование
 - b) Научные дисциплины
 - c) Инженерия
 - d) Математика
 - e) Ваш вариант ответа _____
8. Какие мероприятия связанные с научно-техническими предметами проводятся в вашей школе?
 - a) Научные выставки
 - b) Научные проекты
 - c) Конференции
 - d) Школьные научные олимпиады
 - e) Неделя науки
 - f) Соревнования по робототехнике
 - g) Открытые занятия
 - h) Интеллектуальные игры, марафоны
 - i) Ваш вариант ответа _____
9. Какие педагогические приемы вы используете чтобы заинтересовать ученика своим предметом?
 - a) Групповые методы обучения
 - b) Проектный метод обучения
 - c) Парный метод работы
 - d) Проблемный метод обучения
 - e) Ваш вариант ответа _____
10. Каким образом можно внедрить STEM в образовательную практику?
 - a) В виде дополнительного образования
 - b) В виде обязательного самостоятельного предмета
 - c) В виде дополнительного элемента на научно-технических предметах
 - d) Свой вариант _____
11. Какие дополнительные мероприятия Вы проводите для мотивации/ более углубленного изучения вашего предмета? дополнительные уроки, чтение книг, эзот.
12. С какими трудностями вы сталкиваетесь при проведении практических занятий и мероприятий? _____
13. Проводите ли вы планирование своего урока с учителями других предметов? Проводите ли вы уроки совместно с учителями других предметов? да, особенно когда я свободна зайду в урок друг. ур.
14. Связываете ли вы свой предмет с примерами из реальной жизни? конечно да, потому что английский язык как мировой язык.
15. Что по вашему должно быть сделано со стороны государства, чтобы можно было эффективно внедрить STEM образование?
 - a) Обучение учителей
 - b) Мотивация для учителей
 - c) Улучшить рабочее состояние учителям
 - d) Оснащение школы (оборудованием, техникой, учебной программой, методичками и т.д.)
 - e) Акцент на простые школы
 - f) Создать профессию учителя STEM в университетах
 - g) Финансирование
 - h) Проинформировать людей про STEM
 - i) Ваш вариант ответа _____

Анкета для студентов
по выявлению уровня понимания и информированности учителей о STEM

1. Как вы понимаете STEM?
 - a) Объединение / интеграция 4-х дисциплин
 - b) Наука и технологии
 - c) Наука и математика
 - d) Технология и инженерия
 - e) Каждый по отдельности
 - f) Ваш вариант ответа _____
2. Откуда вы узнали о STEM?
 - a) Интернет
 - b) На курсах в школе
 - c) От коллег
 - d) Ваш вариант ответа _____
3. Какими современными технологиями, IT инструментами вы пользуетесь на своих уроках? Интерактивная доска, компьютер
4. Какие курсы связанные со STEM вы проходили? _____
5. Цель STEM по Вашему-.
 - a) Новшество
 - b) Связь с жизнью и работой
 - c) Новый метод обучения в образовании
 - d) Развитие учащегося, страны, науки
 - e) Конкурентоспособность государства, подготовка высококвалифицированных кадров
 - f) Приобретение знаний, связанных с решением проблем в повседневной жизни
 - g) Цифровизация общества, внедрение новых технологий, инноваций
 - h) Повышение качества образования
 - i) Ваш вариант ответа _____
6. Обязательно ли учителям STEM знать английский язык?
 - a) да
 - b) нет
 - c) затрудняюсь ответить
7. Упор нужно сделать на изучение:
 - a) Программирование
 - b) Научные дисциплины
 - c) Инженерия
 - d) Математика
 - e) Ваш вариант ответа _____
8. Какие мероприятия связанные с научно-техническими предметами проводятся в вашей школе?
 - a) Научные выставки
 - b) Научные проекты
 - c) Конференции
 - d) Школьные научные олимпиады
 - e) Неделя науки
 - f) Соревнования по робототехнике
 - g) Открытые занятия
 - h) Интеллектуальные игры, марафоны
 - i) Ваш вариант ответа _____
9. Какие педагогические приемы вы используете чтобы заинтересовать ученика своим предметом?
 - a) Групповые методы обучения
 - b) Проектный метод обучения
 - c) Парный метод работы
 - d) Проблемный метод обучения
 - e) Ваш вариант ответа _____
10. Каким образом можно внедрить STEM в образовательную практику?
 - a) В виде дополнительного образования
 - b) В виде обязательного самостоятельного предмета
 - c) В виде дополнительного элемента на научнотехнических предметах
 - d) Свой вариант _____
11. Какие дополнительные мероприятия Вы проводите для мотивации/ более углубленного изучения вашего предмета? _____
12. С какими трудностями вы сталкиваетесь при проведении практических занятий и мероприятий? _____
13. Проводите ли вы планирование своего урока с учителями других предметов? Проводите ли вы уроки совместно с учителями других предметов? нет
14. Связываете ли вы свой предмет с примерами из реальной жизни? да
15. Что по вашему должно быть сделано со стороны государства, чтобы можно было эффективно внедрить STEM образование?
 - a) Обучение учителей
 - b) Мотивация для учителей
 - c) Улучшить рабочее состояние учителям
 - d) Оснащение школы (оборудованием, техникой, учебной программой, методичками и т.д.)
 - e) Акцент на простые школы
 - f) Создать профессию учителя STEM в университетах
 - g) Финансирование
 - h) Проинформировать людей про STEM
 - i) Ваш вариант ответа _____

**Анкета для студентов
по выявлению уровня понимания и информированности учителей о STEM**

1. Как вы понимаете STEM?
 - a) Объединение / интеграция 4-х дисциплин
 - b) Наука и технологии
 - c) Наука и математика
 - d) Технология и инженерия
 - e) Каждый по отдельности
 - f) Ваш вариант ответа интеграция технологий,
2. Откуда вы узнали о STEM?
 - a) Интернет
 - b) На курсах в школе
 - c) От коллег
 - d) Ваш вариант ответа Семинар
3. Какими современными технологиями, IT инструментами вы пользуетесь на своих уроках? техника и ПК карманной
4. Какие курсы связанные со STEM вы проходили? Семинар, атак собак
5. Цель STEM по Вашему-
 - a) Новшество
 - b) Связь с жизнью и работой
 - c) Новый метод обучения в образовании
 - d) Развитие учащегося, страны, науки
 - e) Конкурентоспособность государства, подготовка высококвалифицированных кадров
 - f) Приобретение знаний, связанных с решением проблем в повседневной жизни
 - g) Цифровизация общества, внедрение новых технологий, инноваций
 - h) Повышение качества образования
 - i) Ваш вариант ответа артистический язык
6. Обязательно ли учителям STEM знать английский язык?
 - a) да
 - b) нет
 - c) затрудняюсь ответить
7. Упор нужно сделать на изучение:
 - a) Программирование
 - b) Научные дисциплины
 - c) Инженерия
 - d) Математика
 - e) Ваш вариант ответа контексты
8. Какие мероприятия связанные с научно-техническими предметами проводятся в вашей школе?
 - a) Научные выставки
 - b) Научные проекты
 - c) Конференции
 - d) Школьные научные олимпиады
 - e) Неделя науки
 - f) Соревнования по робототехнике
 - g) Открытые занятия
 - h) Интеллектуальные игры, марафоны
 - i) Ваш вариант ответа Семинар
9. Какие педагогические приемы вы используете чтобы заинтересовать ученика своим предметом?
 - a) Групповые методы обучения
 - b) Проектный метод обучения
 - c) Парный метод работы
 - d) Проблемный метод обучения
 - e) Ваш вариант ответа Окружающий мир
10. Каким образом можно внедрить STEM в образовательную практику?
 - a) В виде дополнительного образования
 - b) В виде обязательного самостоятельного предмета
 - c) В виде дополнительного элемента на научно-технических предметах
 - d) Свой вариант _____
11. Какие дополнительные мероприятия Вы проводите для мотивации/ более углубленного изучения вашего предмета? STEM-буржуа удачи
12. С какими трудностями вы сталкиваетесь при проведении практических занятий и мероприятий? нехватка персонала, нехватка оборудования
13. Проводите ли вы планирование своего урока с учителями других предметов? Проводите ли вы уроки совместно с учителями других предметов? Да
14. Связываете ли вы свой предмет с примерами из реальной жизни? _____
15. Что по вашему должно быть сделано со стороны государства, чтобы можно было эффективно внедрить STEM образование?
 - a) Обучение учителей
 - b) Мотивация для учителей
 - c) Улучшить рабочее состояние учителям
 - d) Оснащение школы (оборудованием, техникой, учебной программой, методичками и т.д.)
 - e) Акцент на простые школы
 - f) Создать профессию учителя STEM в университетах
 - g) Финансирование
 - h) Проинформировать людей про STEM
 - i) Ваш вариант ответа _____

1. Как вы понимаете STEM?
 - a) Объединение / интеграция 4-х дисциплин
 - b) Наука и технологии
 - c) Наука и математика
 - d) Технология и инженерия
 - e) Каждый по отдельности
 - f) Ваш вариант ответа _____
2. Откуда вы узнали о STEM?
 - a) Интернет
 - b) На курсах в школе
 - c) От коллег
 - d) Ваш вариант ответа _____
3. Какими современными технологиями, IT инструментами вы пользуетесь на своих уроках? Интерактивный доска
4. Какие курсы связанные со STEM вы проходили? Нет
5. Цель STEM по Вашему-
 - a) Новшество
 - b) Связь с жизнью и работой
 - c) Новый метод обучения в образовании
 - d) Развитие учащегося, страны, науки
 - e) Конкурентоспособность государства, подготовка высококвалифицированных кадров
 - f) Приобретение знаний, связанных с решением проблем в повседневной жизни
 - g) Цифровизация общества, внедрение новых технологий, инноваций
 - h) Повышение качества образования
 - i) Ваш вариант ответа _____
6. Обязательно ли учителям STEM знать английский язык?
 - a) да
 - b) нет
 - c) затрудняюсь ответить
7. Упор нужно сделать на изучение:
 - a) Программирование
 - b) Научные дисциплины
 - c) Инженерия
 - d) Математика
 - e) Ваш вариант ответа a, c, d
8. Какие мероприятия связанные с научно-техническими предметами проводятся в вашей школе?
 - a) Научные выставки
 - b) Научные проекты
 - c) Конференции
 - d) Школьные научные олимпиады
 - e) Неделя науки
 - f) Соревнования по робототехнике
 - g) Открытые занятия
 - h) Интеллектуальные игры, марафоны
 - i) Ваш вариант ответа _____
9. Какие педагогические приемы вы используете чтобы заинтересовать ученика своим предметом?
 - a) Групповые методы обучения
 - b) Проектный метод обучения
 - c) Парный метод работы
 - d) Проблемный метод обучения
 - e) Ваш вариант ответа _____
10. Каким образом можно внедрить STEM в образовательную практику?
 - a) В виде дополнительного образования
 - b) В виде обязательного самостоятельного предмета
 - c) В виде дополнительного элемента на научно-технических предметах
 - d) Свой вариант _____
11. Какие дополнительные мероприятия Вы проводите для мотивации / более углубленного изучения вашего предмета? Ещё нет
12. С какими трудностями вы сталкиваетесь при проведении практических занятий и мероприятий? _____
13. Проводите ли вы планирование своего урока с учителями других предметов? Проводите ли вы уроки совместно с учителями других предметов? Да. Математика и математика
14. Связываете ли вы свой предмет с примерами из реальной жизни? Да. Карьера и информатика (Тема информации)
15. Что по вашему должно быть сделано со стороны государства, чтобы можно было эффективно внедрить STEM образование?
 - a) Обучение учителей
 - b) Мотивация для учителей
 - c) Улучшить рабочее состояние учителям
 - d) Оснащение школы (оборудованием, техникой, учебной программой, методичками и т.д.)
 - e) Акцент на простые школы
 - f) Создать профессию учителя STEM в университетах
 - g) Финансирование
 - h) Проинформировать людей про STEM
 - i) Ваш вариант ответа _____