

Контрольные вопросы:

- ☐ (5 б.) Что обеспечивает идеальная передача и как она реализуется?
- ☐ (5 б.) Какая ссылка называется пробрасывающей или универсальной?
- ☐ (5 б.) В чем заключается идиома SFINAE применительно к шаблонам?
- ☐ (5 б.) Как можно использовать вспомогательный шаблон `enable_if`?
- ☐ (5 б.) Какие правила вывода применяются при работе с шаблонами?

Упражнения:

- ☐ (25 б.) Реализуйте проверочный шаблон `is_function`, определяющий, является ли указанный тип типом функции. Вспомните, как устроен тип функции, и не забудьте, что функция может принимать произвольное количество аргументов произвольных типов. Также добавьте псевдоним для возвращаемого типа функции.
- ☐ (25 б.) Реализуйте преобразующие шаблоны `add_const` и `remove_const`, модифицирующие константность.
- ☐ (25 б.) Реализуйте преобразующий шаблон `decay`, низводящий тип функции, массива и всех видов ссылок.
- ☐ (25 б.) Реализуйте вспомогательный шаблон `enable_if` по аналогии с шаблоном `if_then_else` с семинара.