

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт архитектуры и строительства
наименование института (факультета)
Кафедра строительного производства
наименование кафедры

Допускаю к защите
Зав. кафедрой:

Подпись И.О. фамилия
Комаров А.К.

**РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТИВНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
РЕШЕНИЙ СТЫКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ КОМПОЗИТНОЙ
АРМАТУРЫ**

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе (уровень магистратуры)
Программа магистратуры «Технология, организация и управление на
предприятиях строительной отрасли»

наименование программы
по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»

код и наименование направления подготовки или специальности

0. XXX. XX. В08. ПЗ
обозначение документа

Разработал студент	ПГСм-15-1	_____ подпись	К.В. Мельникова И.О. Фамилия
шифр	группы		
Руководитель		_____ подпись	И.А. Казимиров И.О. Фамилия
Консультанты		_____ подпись	И.О. Фамилия
Нормоконтроль		_____ подпись	И.О. Фамилия

Иркутск 2017 г.