Утверждаю
Проректор по НРиИ

_____ И.Б.Степанов
«04» февраля 2019 г.

Положение о
Защите ВКР в виде стартапа

1. Общие положения

1.1. Показатель результативности «Руководство ВКР студента в виде стартапа» относится к перечню показателей (критериев) результативности научной и академической деятельности научно-педагогического состава ТПУ.

1.2. Показатель состоит из двух частей:

1.2.1. Руководство ВКР студента в виде стартапа в рамках соответствующих направлений подготовки бакалавров, специалистов и магистров.

1.2.2. Со-руководство ВКР студента в виде стартапа осуществляется сотрудниками Школы инженерного предпринимательства (далее – ШИП).

1.3. Минимальным плановым значением показателя результативности является – 50 (25 – руководитель ВКР и 25 – со-руководитель ВКР). Учет показателя осуществляется на основе Регламента описанного в Приложении 2 к приказу ректора № 48/од от 26.06.2018 года.

1.4. В обязанности руководителя ВКР в виде стартапа входит:

1.4.1. Составление задания на выполнение ВКР.

1.4.2. Разработка плана-графика выполнения ВКР и его контроль, добавление в него разработки концепции стартап-проекта.

1.4.3. Анализ текста ВКР и разработка рекомендаций по его доработке.

1.4.4. Оценка соответствия ВКР Положению о выпускных квалификационных работах бакалавра, специалиста и магистра в Томском политехническом университете (приказ ректора № 6/од от 10.02.2014).

1.4.5. Информирование о порядке процедуры защиты ВКР

1.4.6. Составление отзыва руководителя ВКР

1.5. В обязанности со-руководителя ВКР в виде стартапа входит:

1.5.1. Составление заявления на защиту ВКР в виде стартапа.

1.5.2. Составление задания на выполнение работы над разделом ВКР «Концепция стартап-проекта»

1.5.3. Разработка плана-графика работы над разделом ВКР «Концепция стартап-проекта» и контроль его исполнения.

1.5.4. Составление задания для раздела ВКР «Концепция стартап-проекта».

1.5.5. Анализ раздела ВКР «Концепция стартап-проекта», выполненного студентом и разработка рекомендаций по его доработке.

1.6. Показатель учитывает трудоемкость разработки концепции стартап-проекта как со стороны руководителя ВКР по направлению подготовки, так и со стороны со-руководителя ВКР из ШИП.

1.7. Значение показателя отражается в баллах и рассчитывается согласно утвержденным нормативам.

1.8. Студенты, выбравшие защиту ВКР в виде стартапа должны уведомить представителей ШИП о своем желании, отправить описание проекта в соответствии с пунктами в Приложении 1 (не более одной страницы) и с указанием контактных данных (ФИО, личный телефон, электронная почта) на электронный адрес startup@tpu.ru за 2 месяца до экспертных сессий и в течение 1 недели после запроса получить допуск или не

допуск к старту работы. В случае неполучения допуска студент будет защищать ВКР в стандартной форме.

1.9. Экспертные сессии будут утверждаться приказом ректора и проходить 2 раза в учебный год. В начале учебного года приказ о проведении экспертных сессий будет опубликован на сайте polygon.tpu.ru.

2. Требования к ВКР в виде стартапа.

2.1. Начальные требования к ВКР в виде стартапа (оценивается со-руководителем ВКР из ШИП) определяются критериями (приложение 1).

2.2. Формат ВКР в виде стартапа.

2.2.1. Раздел «Концепция стартап-проекта» должен находиться в содержательной части ВКР (описание структуры раздела в приложении 2).

2.2.2. В части оформления, раздел «Концепция стартап-проекта» должен полностью соответствовать Положению о выпускных квалификационных работах бакалавра, специалиста и магистра в Томском политехническом университете (приказ ректора № 6/од от 10.02.2014).

3. **Организация работ по учету показателя**

Технические условия

3.1. Наполнение, хранение и обеспечение конфиденциальности информации по результатам защиты ВКР в виде стартапа в единой информационной базе ТПУ обеспечивает ШИП (ответственный – директор ШИП).

3.2. После подачи заявки назначается со-руководитель ВКР из числа сотрудников ШИП.

3.3. Ответственный за показатель производит проверку сформированных протоколов защиты ВКР по учету данного показателя. После обработки протоколов в ИПК «Индивидуальный план работы ППС/НС» в разделе «Критерии результативности» отображается факт выполнения показателя.

Организационные условия

3.4. Учет показателя производится раздельно для трудоемкости разработки концепции стартап-проекта со стороны руководителя ВКР по направлению подготовки и для трудоемкости со стороны со-руководителя ВКР из ШИП.

3.5. В случае защиты ВКР в виде стартапа раздел «Финансовый менеджмент, ресурсоэффективность и ресурсосбережение», определенный приказом № 6/од от 10.02.2014 заменяется на раздел «Концепция стартап-проекта».

3.6. Студент считается защитившим ВКР в виде стартапа в случае получении им стартап-сертификата, который выдается по результатам участия в экспертных сессиях и по итогам защиты ВКР.

3.7. Учет баллов для руководителя и со-руководителя ВКР осуществляется после защиты ВКР студентом на основании приказа ректора о присвоении выпускникам квалификации специалиста, степени бакалавра/магистра.

Начальник ИАУ С.В. Замятин

И.о. директора ШИП С.В. Хачин

Приложение 1
Критерии стартапа

Критерии стартапа определяют начальные требования к ВКР в форме стартапа. Другими словами, для того чтобы ВКР студента была учтена как ВКР в форме стартапа, необходимо, чтобы результат выполнения научно-исследовательской работы студента в ВКР, обладал следующими характеристиками:

1. Имел название
2. Имел описание конечного коммерческого продукта/услуги
3. Имел описание потенциального конечного потребителя
4. Решал конкретную проблему конечного потребителя (имел функциональное назначение и обладал основными потребительскими качествами)

Справочно: Стартап – временная структура, существующая для поиска воспроизводимой и масштабируемой бизнес-модели.

Приложение 2

Структура раздела «Концепция стартап-проекта»

№	Название пункта главы	Задача
1	Название	Представить название стартапа
2	Описание продукта как результата НИР	Описать, какую проблему конечного потребителя продукт решает, создаваемого в результате выполнения НИОКР (функциональное назначение, основные потребительские качества).
3	Интеллектуальная собственность	Описать способы защиты интеллектуальной собственности
4	Объем и емкость рынка	Подсчитать объем и емкость рынка. Если рынок новый, то описать его
5	Анализ современного состояния и перспектив развития отрасли	Провести анализ современного состояния и перспектив отрасти, к которой принадлежит представленный в ВКР продукт
6	Планируемая стоимость продукта	Рассчитать себестоимость продукта
7	Конкурентные преимущества создаваемого продукта, сравнение технико-экономических характеристик с отечественными и мировыми аналогами.	Описать конкурентные преимущества создаваемого продукта, сравнить технико-экономические характеристики с отечественными и мировыми аналогами.
8	Целевые сегменты потребителей создаваемого продукта	Описать целевые сегменты потребителей создаваемого продукта
9	Бизнес-модели проекта. Производственный план и план продаж	Описать бизнес-модель проекта, производственный план и план продаж
10	Стратегия продвижения продукта на рынок	Представить стратегию продвижения продукта на рынок