

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего



образования
«Пензенский
государственный
университет»
(ФГБОУ ВО «ПГУ»)

УТВЕРЖДЕНО

ученым советом университета
(протокол от 28.12.2021 № 4)

ПОЛОЖЕНИЕ

28.12.2021 № 212 -20

о порядке выполнения обучающимися по образовательным программам высшего образования выпускной квалификационной работы в форме стартапа (бизнес-проекта)

1 Область применения

1.1 . Настоящее Положение о порядке выполнения выпускной квалификационной работы в форме стартапа (бизнес-проекта) (далее – положение) устанавливает форму выпускной квалификационной работы – стартап, требования к ней, порядок выполнения и защиты таких выпускных квалификационных работ обучающихся, завершающих освоение основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пензенский государственный университет».

1.2 . Положение является обязательным руководством для обучающихся, преподавателей, заведующих кафедрами, руководителей структурных подразделений, осуществляющих реализацию основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, и других сотрудников, участвующих в организации и проведении государственной итоговой аттестации выпускников.

2 Нормативные документы

2.1. Настоящее положение разработано в соответствии со следующими документами:

2.1.1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,

2.1.2. Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования,

2.1.3. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата,

программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г. № 636,

2.1.4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 апреля 2017 г. № 301,

2.1.5. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06 апреля 2021 г. № 245.

2.1.6. Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет»,

2.1.7. Стандарт университета СТО ПГУ 2.12–2018 «Государственная итоговая аттестация по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»,

2.1.8. Стандарт университета СТО ПГУ 3.12–2018 «Выпускная квалификационная работа обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

3 Термины, определения и сокращения

3.1. В настоящем положении применяются следующие термины:

выпускная квалификационная работа – самостоятельно выполненная обучающимся (несколькими обучающимися) работа, демонстрирующая уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности;

государственная итоговая аттестация – обязательная завершающая часть образовательной программы, имеющей государственную аккредитацию; проводится *государственными экзаменационными комиссиями* в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования;

образовательная программа – комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации;

обучающиеся – физические лица, осваивающие образовательную программу;

стартап – логически заверченный бизнес-проект, в котором содержится обоснованное решение практической задачи, вытекающее из анализа выбранного объекта, предмета, проблемы, ситуации, имеющий потенциального или действующего инвестора, модель монетизации;

бизнес-проект – синтез идеи и оформленного документально набора действий по ее реализации, в результате которых появляется продукт, услуга или технология;

ВКР как стартап – форма подготовки и защиты выпускной квалификационной работы, представляющая собой выполненный обучающимся (группой обучающихся) бизнес-проект по разработке и/или коммерциализации результатов научно-исследовательской, опытно-конструкторской или инновационной деятельности, позволяющий оценить уровень подготовки выпускника к профессиональной деятельности.

3.2. В настоящем положении приняты следующие сокращения:

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования,

ВКР – выпускная квалификационная работа,

ВКРС – выпускная квалификационная работа в форме стартапа,

ГЭК – государственная экзаменационная комиссия,

ГИА – государственная итоговая аттестация,

ОПОП ВО – основная профессиональная образовательная программа высшего образования.

4. Общие положения

4.1. Виды выпускных квалификационных работ, соответствующие уровням высшего образования (установлено стандартом университета СТО ПГУ 3.12–2018):

- для уровня бакалавриата – бакалаврская работа;
- для уровня специалитета – дипломная работа (проект);
- для уровня магистратуры – магистерская диссертация.

ВКР может быть выполнена в форме стартапа (бизнес-проекта), готового для инвестиций или работающего бизнеса (ВКР как стартап).

4.2. ВКРС представляет собой самостоятельно выполненную обучающимся (чаще – несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника (каждого из выпускников) к самостоятельной профессиональной деятельности на основе завершеного бизнес-проекта, связанного с решением преимущественно практических задач по одному или нескольким осваиваемым видам профессиональной деятельности, для разработки и продвижения которого привлечено или может быть привлечено финансирование и/или индустриальные партнеры и/или получена выручка.

4.3. ВКР как стартап может представлять собой:

- бизнес-проект, реализуемый в сфере экономики и реализующий продажу существующих на текущий момент продуктов и/или оказание услуг;
- технологический стартап – бизнес-проект, основывающийся на технологических инновационных разработках и их коммерциализации;
- стартап в сфере социального предпринимательства – бизнес-проект, направленный на решение задач социального воздействия и/или способствующий решению социальных проблем общества;
- стартап в сфере креативных индустрий (изобразительное искусство, музыка, телевидение и др.) – бизнес-проект, связанный с созданием, производством и эксплуатацией творческой интеллектуальной собственности;
- и др.

4.4. Подготовка и защита ВКРС на государственной итоговой аттестации в целом осуществляется в порядке, установленном стандартом университета СТО ПГУ 3.12–2018 «Выпускная квалификационная работа обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры». Особенности порядка подготовки и защиты ВКРС определяются настоящим положением.

5. Особенности формирования тематики выпускной квалификационной работы в форме стартапа

5.1. Тематика ВКРС определяется в сроки, установленные СТО ПГУ 3.12–2018.

5.2. Обучающемуся (нескольким обучающимся, желающим совместно выполнять ВКРС) предоставляется право предложить свою тему ВКРС с обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности, установленных образовательной программой.

В этом случае подается письменное заявление на имя ректора, в котором указывается предлагаемая тема бизнес-проекта (стартапа), команда стартапа (и/или просьба сформировать команду), просьба назначить руководителя ВКРС. Форма заявления – в приложении А.

В состав команды стартапа могут быть включены обучающиеся, осваивающие разные образовательные программы.

5.3. Обучающимся по образовательным программам, в рамках которых предусмотрено выполнение ВКРС, должна быть предоставлена возможность освоения факультативных дисциплин (модулей) по основам предпринимательской деятельности, моделирования бизнес-процессов и т.п..

5.4. Предварительное рассмотрение предлагаемой темы выпускной квалификационной работы в форме стартапа осуществляется специально создаваемой экспертной комиссией университета, состоящей из не менее 3 членов, включая председателя, из числа ведущих специалистов по профилю предлагаемого бизнес-проекта (стартапа) для оценки практической значимости и перспективности с точки зрения его реализации и коммерциализации.

5.5. Экспертные комиссии формируются по укрупненным группам направлений (специальностей) приказом ректора не позднее 15 октября (если по УГСН имеются заявки на выполнение ВКРС). В состав комиссии могут включаться как научно-педагогические работники университета, участвующие в реализации образовательных программ соответствующей УГСН, так и представители коммерческих организаций, обладающих опытом предпринимательской деятельности и/или имеющих опыт работы в структурах поддержки малого и среднего предпринимательства.

5.6. Принятие решения о согласовании темы ВКР в форме стартапа экспертная комиссия осуществляет на основании предоставленной обучающимся (несколькими обучающимися) концепции бизнес-проекта в форме презентации, в которой представлено:

- обоснование актуальности бизнес-проекта;
- цель и задачи бизнес-проекта;
- целевая группа клиентов;
- бизнес-модель и/или технологическая дорожная карта;

- финансовая модель и/или модель монетизации;
- ожидаемый результат.

Решение экспертной комиссии принимается простым большинством голосов ее членов, участвующих в заседании. При равном числе голосов председатель экспертной комиссии обладает правом решающего голоса.

5.7. Решение экспертной комиссии вносится в протокол заседания, на основе которого приказом ректора в установленные стандартом университета СТО ПГУ 3.12–2018 сроки утверждаются темы ВКРС и руководители.

5.8. Наименование темы ВКРС для каждого обучающегося – члена команды стартапа должно состоять из двух частей:

- общей для всех членов команды стартапа части (наименование бизнес-проекта в целом),
- индивидуальной для каждого члена команды части (наименование части бизнес-проекта, выполненной данным членом команды); индивидуальная часть темы ВКРС должна соответствовать осваиваемой обучающимся образовательной программе.

6. Особенности руководства выпускными квалификационными работами в форме стартапа

6.1. Для подготовки ВКР в форме стартапа за обучающимся (несколькими обучающимися, выполняющими ВКРС совместно) приказом ректора закрепляется руководитель выпускной квалификационной работы (для программ магистратуры – научный руководитель) из числа научно-педагогических работников университета и консультант (консультанты) из числа лиц, работающих в профильной организации и/или обладающих опытом предпринимательской деятельности.

Руководитель ВКРС назначается для каждого члена команды стартапа, при этом он может быть и один у всех участников проекта.

6.2. Руководитель ВКРС составляет и выдает обучающемуся задание на ВКР, согласованное с руководителями ВКРС (при наличии) других участников проекта.

6.3. Задание на ВКРС, выполняемую несколькими обучающимися, должно состоять из двух частей:

- первая часть задания одинакова для всех членов команды стартапа,
- вторая – индивидуальное задание, связанное со спецификой направления подготовки/специальности обучающегося.

Форма задания на ВКРС разрабатывается выпускающей кафедрой.

Пример формы задания на ВКРС – в приложении Б.

6.4. Задание на ВКРС выдается обучающемуся:

- по программам бакалавриата и специалитета – не позднее чем за 6 месяцев до даты начала государственной итоговой аттестации;
- по программам магистратуры – не позднее 1 декабря года зачисления.

6.5. Функции руководителя и консультанта определены стандартом университета СТО ПГУ 3.12–2018.

Кроме того, руководитель ВКР совместно с заведующим выпускающей кафедрой должен обеспечить посещение факультативных дисциплин по основам предпринимательской деятельности, моделирования бизнес-процессов и т.п..

6.6. Каждый член команды стартапа докладывает о ходе работы над своей частью бизнес-проекта на совместных заседаниях команды стартапа и руководителей их ВКРС, проводимых с установленной в заданиях на ВКР периодичностью. На заседания могут приглашаться консультанты.

Руководитель ВКР докладывает на заседании соответствующей выпускающей кафедры о ходе работы над ВКР в форме бизнес-проекта (стартапа).

6.7. Рекомендуется проведение предварительной защиты ВКРС одновременно для всей команды стартапа на открытом заседании той же экспертной комиссии, которая принимала решение о согласовании темы ВКР в форме стартапа. На предварительной защите могут присутствовать также руководители ВКРС, заведующие выпускающими кафедрами.

Если команда стартапа состоит из обучающихся на одной выпускающей кафедре, то предзащита проводится этой кафедрой.

Предзащита проводится не позднее чем за месяц до начала ГИА.

6.8. По результатам предзащиты, оформленным протоколом заседания экспертной комиссии (протоколом заседания кафедры), принимается решение о завершении работы над ВКР в форме стартапа либо о завершении ВКР в традиционном формате: выпускной квалификационной работы в виде бакалаврской работы, дипломной работы (проекта) или магистерской диссертации.

7. Требования к объему, содержанию и оформлению ВКР в форме бизнес-проекта (стартапа)

7.1. Требования к объему, структуре, содержанию и оформлению выпускных квалификационных работ определены стандартом СТО ПГУ 3.12–2018, а также программой государственной итоговой аттестации выпускников соответствующей ОПОП ВО.

7.2. Особенностью ВКР в форме стартапа, выполненной несколькими обучающимися, является наличие в ней двух частей:

- общей части для всей команды стартапа;
- индивидуальной части – часть ВКР члена команды стартапа, в которой раскрывается часть бизнес-проекта, выполненная данным членом команды стартапа самостоятельно.

Общая часть разрабатывается командой стартапа совместно и является одинаковой для всех ВКРС, выполненных в рамках одного бизнес-проекта (стартапа).

Индивидуальная часть должна соответствовать требованиям к структуре и содержанию ВКР, установленным выпускающей кафедрой в программе ГИА.

Описание бизнес-проекта (стартапа) в целом, целевой аудитории, разработанного продукта/технологии, бизнес-модели, финансового плана и потенциал масштабирования/продвижения проекта приводится во введении ВКРС, в основной части приводится решение поставленной бизнес-задачи, в заключении выводы делаются как по бизнес-проекту (стартапу) в целом, так и по части, выполненной обучающимся

самостоятельно, включая практическую значимость разработанного бизнес-проекта, существующие ограничения и риски, связанные с его реализацией.

8. Особенности процедуры допуска и защиты выпускной квалификационной работы в форме бизнес-проекта (стартапа)

8.1. Завершенная ВКРС представляется обучающимся на кафедре в печатном (соответствующим образом оформленном, подписанном обучающимся и консультантами) и электронном виде для проверки руководителем в сроки, установленные стандартом СТО ПГУ 3.12–2018.

8.2. Руководитель ВКРС после проверки выпускной квалификационной работы на соответствие установленным требованиям, полученному обучающимся заданию на ВКРС и проверки работы на оригинальность в системе «Антиплагиат.ВУЗ» подписывает ее и вместе с письменным отзывом о работе обучающегося в период подготовки ВКРС, справкой (протоколом) проверки ВКРС в системе «Антиплагиат.ВУЗ» представляет заведующему выпускающей кафедрой. В случае выполнения выпускной квалификационной работы несколькими обучающимися руководитель в отзыве отражает роль выпускника в их совместной работе в период подготовки ВКРС.

8.3. Заведующий кафедрой, ознакомившись с ВКРС, отзывом руководителя, справкой (протоколом) проверки работы на оригинальность в системе «Антиплагиат.ВУЗ», решает вопрос о допуске обучающегося к защите на заседании кафедры и ставит свою подпись на титульном листе ВКР.

8.4. Выпускные квалификационные работы в форме стартапа, включая бакалаврские работы, подлежат обязательному рецензированию.

Для проведения рецензирования ВКРС указанная работа направляется двум или более рецензентам из числа лиц, являющихся представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности и/или представителями коммерческих организаций, обладающих опытом предпринимательской деятельности.

Состав рецензентов утверждается приказом ректора.

Рецензенты проводят анализ ВКРС и представляют на кафедру письменные рецензии на выпускную квалификационную работу в форме стартапа.

8.5 ВКРС, подписанная автором, руководителем, нормоконтролером, консультантами и рецензентами, с отметкой о допуске к защите и подписью заведующего выпускающей кафедрой, с отзывом, рецензией (рецензиями), заявлением обучающегося об ознакомлении с процедурой проверки ВКР в системе «Антиплагиат» и справкой (протоколом) проверки работы на наличие заимствований в системе «Антиплагиат.ВУЗ» передается в сброшюрованном виде секретарю ГЭК не позднее чем за 2 календарных дня до защиты ВКР.

Дополнительно может быть представлен документ, подтверждающий одобрение и поддержку или необходимость доработки проекта от организации, в которую он был представлен на соискание инвестиций, либо документ, подтверждающий наличие и объем инвестиций.

8.6. Порядок защиты ВКРС определяется стандартом СТО ПГУ 3.12–2018.

8.7. При совместном выполнении ВКРС несколькими обучающимися, ГЭК обеспечивает возможность объективного оценивания уровня подготовленности к самостоятельной профессиональной деятельности каждого обучающегося.

Рекомендуется проводить защиту ВКРС командой стартапа, если обучающиеся осваивают одно направление подготовки/специальность, либо проводить защиту ВКРС в присутствии всех членов команды на заседании ГЭК по защите ВКР той образовательной программы, которую осваивает один или несколько членов команды стартапа.

При этом один из обучающихся (по выбору членов команды) кратко представляет общее описание бизнес-проекта (стартапа): называет цель, задачи и этапы разработки; обосновывает его актуальность; сообщает результаты бизнес-проекта (стартапа), достигнутые на момент защиты. Сообщается также индивидуальный вклад каждого участника команды стартапа.

Затем каждый член команды стартапа проходит индивидуально процедуру защиты выпускной квалификационной работы, представляя самостоятельно выполненную часть бизнес-проекта (стартапа) в установленном порядке.

Очередность защит самостоятельно выполненных частей бизнес-проекта (стартапа) устанавливается заранее руководителями (руководителем) ВКРС и должна соответствовать логике бизнес-проекта.

Требования к содержанию каждого доклада устанавливаются выпускающими кафедрами.

8.8. Оценочные средства для государственной итоговой аттестации (защиты ВКР), включающие перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы, описание показателей и критериев оценивания их сформированности в ходе выполнения и защиты ВКР, шкалы оценивания, а также методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения ОПОП, определяются в программе ГИА каждой образовательной программы.

8.9. Результат государственного аттестационного испытания определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» для каждого члена команды стартапа отдельно и объявляется обучающемуся в день защиты ВКР, после оформления секретарем ГЭК протокола заседания комиссии.

Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

8.10. Порядок проведения защиты ВКР для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья определен разделом 8 стандарта университета СТО ПГУ 2.12-2018 «Государственная итоговая аттестация по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры», утвержденного решением ученого совета университета (протокол от 27.09.2018 № 1).

Зам. начальника УМУ

Г.Н. Шалаева

**Примерная форма заявления обучающегося
на выполнение ВКР в форме стартапа**

Ректору ПГУ А.Д. Гулякову
студента ___ курса _____ формы обучения
направление подготовки (специальность) _____
направленность (профиль/специализация/магистерская
программа) _____
Иванчина Петра Васильевича

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу разрешить выполнение выпускной квалификационной работы в форме стартапа (бизнес-проекта) по следующей теме (*указывается «Бизнес-проект «Наименование». «Наименование части бизнес-проекта, выполняемой студентом»*):

Обоснование целесообразности разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности предлагаемой мной темы:

Обязуюсь добросовестно выполнять обязанности члена команды стартапа и соблюдать сроки отчетности о ходе разработки порученной мне части бизнес-проекта (стартапа) и ходе подготовки выпускной квалификационной работы в форме бизнес-проекта (стартапа) (*если стартap выполняется командой*).

ДД.ММ.ГГГГ

Подпись

Пример формы задания на ВКРС

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Кафедра _____

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

(Подпись) (Фамилия, инициалы)
« ____ » _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ В ФОРМЕ СТАРТАПА

Студент _____

Направление подготовки (специальность) _____

Направленность (профиль/специализация/магистерская программа) _____

Форма обучения _____

1. Тема: **Бизнес-проект «Наименование»**. *«Наименование части бизнес-проекта»*, которая будет выполняться данным членом команды (если ВКРС выполняют несколько студентов).

Тема одобрена экспертной комиссией и утверждена приказом ректора от « ____ » _____ 20__ г. № _____.

2. Срок представления работы к защите « ____ » _____ 20__ г.

3. Общая часть ВКР:

Подготовка компьютерной презентации бизнес-проекта (стартапа).

4. Индивидуальная часть ВКР:

4.1. Исходные данные: _____

4.2. Содержание пояснительной записки ВКР (по разделам):

5. Перечень графического материала (если предусмотрено заданием): _____

Руководитель ВКР

(подпись, дата)

(Ф.И.О.)

Консультант (консультанты)

(подпись, дата)

(Ф.И.О.)

Задание принял к исполнению

(подпись, дата)

(Ф.И.О.)

Проректор по учебной работе

_____ В.Б. Механов
личная подпись

дата

Начальник УМУ

_____ В.А. Соловьев
личная подпись

дата

Начальник УСРиСК

_____ В.А. Плоткин
личная подпись

дата

Начальник ПУ

_____ К.Б. Филиппов
личная подпись

дата

Председатель совета студенческого
самоуправления ПГУ

_____ Т.Е. Кандрашина
личная подпись

дата

Председатель профсоюзного
комитета студентов

_____ В.С. Лукин
личная подпись

дата