УТВЕРЖДАЮ
Директор ИШИТР
_____ Сонькин Д.М.
«29» 06 2020 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПРИЕМ 2018 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Направление подготовки/ специальность	**54.03.01 «Дизайн»**
Образовательная программа (направленность (профиль))	**Промышленный дизайн**
Специализация	**Промышленный дизайн**
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры	Филипас А.А.
Руководитель ООП	Вехтер Е.В.

2020 г.

1. Паспорт выпускной квалификационной работы

Обобщенная структура защиты ВКР по направлению 54.03.01 «Дизайн»

Код компетенции	Наименование компетенции	Разделы и этапы ВКР
УК(У)-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Выполнение ВКР, аналитический обзор
УК(У)-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Выполнение ВКР
УК(У)-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Выполнение ВКР Доклад на защите ВКР
УК(У)-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(-ых) языке(-ах)	Доклад на защите ВКР
УК(У)-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Обзор литературы, ответы на вопросы при защите ВКР
УК(У)-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Выполнение ВКР
УК(У)-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Выполнение ВКР
УК(У)-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Выполнение ВКР, ответы на вопросы при защите ВКР
УК(У)-9	Способен проявлять предприимчивость в профессиональной деятельности, в т.ч. в рамках разработки коммерчески перспективного продукта на основе научно-технической идеи	Выполнение ВКР
ОПК(У)-1	Способен владеть рисунком, умением использовать рисунки в практике составления композиции и переработкой их в направлении проектирования любого объекта, иметь навыки линейно-конструктивного построения и понимать принципы выбора техники исполнения конкретного рисунка	Приложение к пояснительной записке
ОПК(У)-2	Владеть основами академической живописи, приемами работы с цветом и цветовыми композициями	Приложение к пояснительной записке
ОПК(У)-3	Способен обладать начальными профессиональными навыками скульптора, приемами работы в макетировании и моделировании	Выполнение ВКР
ОПК(У)-4	Способен применять современную шрифтовую культуру и компьютерные технологии, применяемыме в дизайн-проектировании	Выполнение ВКР
ОПК(У)-5	Способен реализовывать педагогические навыки при преподавании художественных и проектных дисциплин	Доклад на защите ВКР
ОПК(У)-6	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и	Выполнение ВКР,

Код компетенции	Наименование компетенции	Разделы и этапы ВКР
	библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	аналитический обзор
ОПК(У)-7	Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	Обзор литературы, аналитический обзор
ПК(У)-1	Способен владеть рисунком и приемами работы в макетировании и моделировании, с цветом и цветовыми композициями	Выполнение ВКР, приложение к пояснительной записке
ПК(У)-2	Способен обосновать свои предложения при разработке проектной идеи, основанной на концептуальном, творческом подходе к решению дизайнерской задачи	Верификация результатов в пояснительной записке ВКР, доклад на защите ВКР
ПК(У)-3	Способен учитывать при разработке художественного замысла особенности материала с учетом формообразующих свойств	Выполнение ВКР
ПК(У)-4	Способен анализировать и определять требования к дизайн-проекту и синтезировать набор возможных решений задачи или подходов к выполнению дизайн-проекта	Обзор литературы, аналитический обзор
ПК(У)-5	Способен конструировать предметы, товары, промышленные образцы, коллекции, комплексы, сооружения, объекты, в том числе для создания доступной среды	Выполнение ВКР
ПК(У)-6	Способен применять современные технологии, требуемые при реализации дизайн-проекта на практике	Выполнение ВКР
ПК(У)-7	Способен выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале	Верификация результатов в пояснительной записке ВКР
ПК(У)-8	Способен разрабатывать конструкцию изделия с учетом технологий изготовления: выполнять технические чертежи, разрабатывать технологическую карту исполнения дизайн-проекта	Выполнение ВКР
ДПК (У)-1	Способен применять современные информационные технологии и графические редакторы, методы научных исследований при создании дизайн-проектов и обосновывать новизну собственных проектных решений	Выполнение ВКР, доклад на защите ВКР, ответы на вопросы при защите ВКР

3. Структура выпускной квалификационной работы

ВКР имеет следующую структуру:

- Титульный лист,
- Запланированные результаты обучения по программе,
- Задание на выполнение ВКР,
- Реферат,
- Определения, обозначения, сокращения, нормативные ссылки,

- Оглавление,
- Введение,
- Обзор литературы,
- Объект и методы исследования,
- Проектные решения и аналитика (аналоговый обзор, теоретический анализ, проектные решения (концепции), разработка конструкции, технологическое, организационное, эргономическое проектирование и др.),
- Результаты проведенного исследования (разработки),
- Раздел «Финансовый менеджмент, ресурсоэффективность и ресурсосбережение»,
- Раздел «Социальная ответственность»,
- Заключение (выводы),
- Список публикаций студента,
- Список использованных источников,
- Приложения,
- Макет.

3. Методика оценки выпускной квалификационной работы

3.1. ВКР оценивается на заседании ГЭК. Члены ГЭК оценивают содержание работы и ее защиту, включающую доклад и ответы на вопросы, по критериям, приведенным в разделе 4.

3.2. Согласованная итоговая оценка выставляется на основании оценок членов ГЭК с учетом оценки руководителя ВКР. Итоговая оценка по результатам защиты ВКР выставляется в традиционной форме (в соответствии с действующим Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания ТПУ).

4. Критерии оценки выпускной квалификационной работы

На основании приведенных критериев при оценке ВКР делается вывод о сформированности соответствующих компетенций:

Критерии оценки ВКР	Соответствие традиционной оценке
– Структура и оформление ВКР соответствует предъявляемым требованиям, не имеет существенных недостатков, – В работе решается достаточно сложная задача – Проведено качественное аналоговое исследование – Предлагаемое проектное дизайн - решение является новым и представляет интерес с точки зрения дизайна – Разрабатываемый дизайн проект полностью проработан с точки зрения художественного образа, предлагаемых проектных решений, конструкции, эргономики и применяемых материалов – Презентационные материалы и доклад полностью раскрывают суть выполненного проекта и свидетельствуют о полном владении материалом исследования – Ответы на вопросы комиссии сформулированы с достаточной аргументацией и свидетельствуют о полном владении материалом исследования	«Отлично»
– Структура и оформление ВКР соответствует большинству предъявленных требований, – В работе решается задача невысокого уровня сложности, – Аналоговое исследование проведено не в полном объеме – Предлагаемое проектное дизайн - решение является не совсем новым и представляет недостаточный интерес с точки зрения дизайна – Разрабатываемый дизайн проект недостаточно проработан с точки	«Хорошо»

зрения художественного образа, предлагаемых проектных решений, конструкции, эргономики и применяемых материалов – Презентационные материалы и доклад не полностью раскрывают суть выполненного проекта и демонстрируют неполное владение материалом исследования – Ответы на вопросы комиссии сформулированы с недостаточной аргументацией, демонстрируют неполное владение материалом исследования	
– Структура и оформление ВКР соответствует большинству предъявленных требований, но содержит некоторые недостатки, – В работе решается задача низкого уровня сложности, – Аналоговое исследование проведено не в полном объеме и содержит некоторые недостатки – Предлагаемое проектное дизайн - решение не является новым и представляет недостаточный интерес с точки зрения дизайна – Разрабатываемый дизайн проект слабо проработан с точки зрения художественного образа, предлагаемых проектных решений, конструкции, эргономики и применяемых материалов – Презентационные материалы и доклад не полностью раскрывают суть выполненного проекта и демонстрируют неполное владение материалом исследования, содержат ошибки – Ответы на вопросы комиссии демонстрируют неполное владение материалом исследования, содержат ошибки	«Удовл.»
– Структура и оформление ВКР не соответствует большинству предъявленных требований, – В работе задача не решена, либо решена с существенными ошибками – Аналоговое исследование не проведено или проведено не в полном объеме и содержит существенные недостатки – Предлагаемое проектное дизайн - решение является устаревшим и не представляет интерес с точки зрения дизайна – Разрабатываемый дизайн проект не проработан с точки зрения художественного образа, предлагаемых проектных решений, конструкции, эргономики и применяемых материалов, содержит грубые ошибки – Презентационные материалы и доклад не раскрывают суть выполненного проекта и демонстрируют неполное владение материалом исследования, содержат грубые ошибки – Ответы на вопросы комиссии демонстрируют неполное владение материалом исследования, содержат грубые ошибки	«Неудовл.»

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО
К.п.н., доцент ОАР ИШИТР		Вехтер Е.В.

ФОС одобрен на заседании выпускающего Отделения автоматизации и робототехники (протокол от «5»06 2018г. №6).

Заведующий кафедрой –
руководитель отделения на правах кафедры,
к.т.н, доцент _____/Филипас А.А./
подпись

Лист изменений ФОС государственной итоговой аттестации[1]:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании ОАР (протокол)
2018/2019 учебный год	Изменено содержание разделов рабочей программы дисциплины, рейтинг планов и ФОС в соответствии с нормативными документами по введению в действие новой системы оценивания ТПУ (приказ №58/ОД от 25.07.2018), о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации в ТПУ ((приказ №59/ОД от 25.07.2018).	От 30.08.2018 г. № 7

[1] *Ежегодное обновление программы с учетом развития науки, культуры, экономики, техники и технологий, социальной сферы.*