

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Дальневосточный государственный университет путей сообщения»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ИТС


_____ /Соколов А.В./
подпись

«25» 04 2024 г.

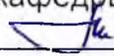
ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
государственной итоговой аттестации

для направления подготовки:
07.03.04 Градостроительство

направленность (профиль):
Градостроительное проектирование

Составитель:

к.т.н., доцент кафедры «Строительные конструкции, здания и сооружения»

Ли А.В. 

подпись

Обсуждены на заседании кафедры «Строительные конструкции, здания и сооружения»

«15» 04 2024 г., протокол № 8

И.о. зав. кафедрой «Строительные конструкции, здания и сооружения»

Ли А.В. 

подпись

Одобрены на заседании Методической комиссии Института транспортного
строительства

«25» 04 2024 г., протокол № 4

Председатель Методической комиссии Института транспортного строительства

Соколов А.В. 

подпись

Хабаровск
2024

Описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания.

Оценка ВКР членами Государственной экзаменационной комиссии

Принятие решения Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) об итоговой оценке по защите выпускной квалификационной работы каждого студента выполняется на основе суммированной оценки всех присутствовавших членов ГЭК. Каждый член ГЭК выставляет оценку по четырех балльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», затем рассчитывается среднее арифметическое значение балла. При дробном значении среднего балла окончательное решение об итоговой оценке по защите выпускной квалификационной работы принимает председатель ГЭК.

При определении оценки ВКР членами Государственной экзаменационной комиссии принимается во внимание уровень научной и практической подготовки студента, качество проведения и представления исследования, а также оформления ВКР.

ГЭК, определяя оценку защиты и выполнения ВКР в целом, учитывает также оценки руководителя и рецензента.

ВКР оценивается по четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» по следующим критериям:

1. Соответствие темы ВКР направлению подготовки
2. Актуальность темы ВКР
3. Соответствие содержания ВКР сформулированной теме
4. Качество обзора литературы
5. Творческий характер ВКР, степень самостоятельности в разработке
6. Использование современных информационных технологий
7. Качество графического материала в ВКР
8. Грамотность изложения текста ВКР
9. Научно-технический уровень
10. Соответствие требованиям, предъявляемым к оформлению ВКР
11. Качество доклада
12. Качество иллюстративного материала (слайдов)
13. Качество ответов на вопросы
14. Оценки руководителя, рецензентов

Ниже приведена шкала оценивания ВКР членами ГЭК.

Шкала оценивания ВКР

Критерии	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»	Коды проверяемых компетенций
Соответствие темы ВКР направлению подготовки	Полное соответствие	Имеют место незначительные погрешности в формулировке темы	Имеют место серьезные нарушения требований, предъявляемых к формулировке темы	Полное несоответствие	УК-1, УК-2, ОПК-2
Актуальность темы ВКР	Актуальность темы полностью обоснована	Имеют место незначительные погрешности в дока-	Имеют место существенные погрешности в обос-	Актуальность темы не обоснована	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-4

		зательстве актуальности темы	новании актуальности темы		
Соответствие содержания ВКР сформулированной теме	Полное соответствие содержания теме	Незначительные погрешности в формулировке	Значительные погрешности в формулировке	Полное несоответствие содержания ВКР поставленным целям или их отсутствие	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Качество обзора литературы	Новая отечественная и зарубежная литература	Современная отечественная литература	Отечественная литература	Недостаточный анализ	УК-1, УК-5, ОПК-2, ПК-1
Творческий характер ВКР, степень самостоятельности в разработке	Полное соответствие критерию	В ряде случаев отсутствуют ссылки на источник информации	В значительной степени в работе использованы выводы, выдержки из других авторов без ссылок на них	Работа в значительной степени не является самостоятельной	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, УК-9, УК-10
Использование современных информационных технологий	Полное соответствие критерию	Имеют место небольшие погрешности в использовании современных информационных технологий, вычислительной техники	Современные информационные технологии, вычислительная техника использованы слабо. Допущены серьезные ошибки в расчетах	Современные информационные технологии, вычислительная техника не были использованы	ОПК-1, ОПК-5, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Качество графического материала в ВКР	Полностью раскрывают смысл и отвечают правилам оформления	Не полностью раскрывают смысл, есть погрешность в оформлении	Не полностью раскрывают смысл, есть существенные погрешности в оформлении	Не раскрывают смысл, небрежно оформлены, с большими отклонениями от правил оформления	ОПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
Грамотность изложения текста ВКР	Текст ВКР читается легко, ошибки отсутствуют	Есть отдельные грамматические ошибки	Есть отдельные грамматические и стилистические ошибки	Много стилистических и грамматических ошибок	УК-2, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5
Соответствие требованиям, предъявляемым к оформлению ВКР	ВКР соответствует всем предъявленным требованиям	Допущены незначительные погрешности в оформлении ВКР	Требования, предъявляемые к оформлению ВКР, нарушены	Полное невыполнение требований, предъявляемых к оформлению	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Научно-технический уровень	Оригинальные программно-	Современные пакеты программ ис-	Современные пакеты программ ис-	В работе использованы неактуальные	УК-1, УК-5, ОПК-2, ПК-1

	технические средства используются в работе	пользуются широко	пользуются	программные средства разработки	
Качество доклада	Соблюдение времени, полное раскрытие темы ВКР	Есть ошибки в регламенте и использовании иллюстративного материала	Не соблюден регламент, недостаточно раскрыта тема ВКР	В докладе не раскрыта тема ВКР, нарушен регламент	УК-2, УК-4
Качество иллюстративного материала (слайдов)	Полностью отвечают содержанию доклада, дополняют его	Не достаточно полно раскрывают содержание доклада	Не полностью отвечают содержанию доклада, избыточны либо не в достаточном количестве	Не соответствуют докладу, выполнены на низком уровне	ОПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
Качество ответов на вопросы	Ответы точные, высокий уровень эрудиции	Высокая эрудиция, нет существенных ошибок	Знание основного материала	Не может ответить на дополнительные вопросы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Оценки руководителя, рецензентов	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8

Оценка ВКР научным руководителем

Научный руководитель (руководитель) – специалист в научно-производственной области, в рамках которой определена тема ВКР, обладающий высокой квалификацией и надлежащей компетенцией (наличие специального образования или документа о повышении квалификации в соответствующей сфере деятельности).

В обязанности научного руководителя ВКР входит:

- разработка задания студенту для выполнения работы;
- оказание помощи в разработке календарного графика выполнения работы;

- оказание помощи в определении объекта и состава разделов ВКР, в составлении библиографии, формулировании гипотезы, цели и задач работы;
- консультирование студентов по организации эмпирической работы, обсуждение и анализ полученных результатов;
- проверка качества работы и рекомендации для защиты на заседании кафедры;
- консультирование выпускников при подготовке к защите;
- подготовка отзыва о работе.

Для достижения достаточно объективного уровня оценки ВКР руководитель оценивает ВКР по предлагаемым критериям.

Оценка компетенций выполнения выпускных квалификационных работ проводится на основании анализа дихотомических оценок «владеет» или «не владеет» (+/-) сделанных руководителем по основным показателям оценки результата.

Оценка выполнения ВКР руководителем

Основные показатели оценки результата	Компетенции	Оценка
Актуальность и значимость разрабатываемой проблемы	УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-4	(+/-)
Новизна и оригинальность разработок в ВКР	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	(+/-)
Обоснованность и аргументированность выводов и предложений	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9, УК-10, ОПК-2, ПК-1, ПК-2	(+/-)
Практическая значимость ВКР	УК-1, УК-2, ОПК-2	(+/-)
Полнота использования нормативных актов и литературных источников	УК-1, УК-5, ОПК-2, ПК-1	(+/-)
Правильность оформления проекта и его графической части (соответствие требованиям стандартов, качество выполнения чертежей)	УК-2, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	(+/-)
Заключение о соответствии работы (проекта) предъявляемым требованиям		

Оценка ВКР рецензентом

Рецензент дает оценку раскрытия степени актуальности темы работы, соответствие представленного материала заданию, уровень выполнения ВКР.

Рецензия должна включать:

- заключение о соответствии работы (проекта) заданию на ее (его) выполнение;
- оценку качества выполнения каждого раздела ВКР;
- оценку степени разработки новых вопросов, оригинальности решений (предложений), теоретической и практической значимости работы;

В рецензии необходимо отразить достоинства и недостатки ВКР. Рецензия пишется в произвольной форме.

Оценка компетенций выполнения выпускных квалификационных работ проводится на основании анализа дихотомических оценок «владеет» или «не владеет» (+/-) сделанных рецензентом по основным показателям оценки результата.

Оценка выполнения ВКР рецензентом

Основные показатели оценки результата	Компетенции	Оценка
Соответствие темы ВКР направлению подготовки	УК-1, УК-2, ОПК-2	(+/-)
Актуальность темы ВКР	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-4	(+/-)
Соответствие содержания ВКР сформулированной теме	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	(+/-)
Качество обзора литературы	УК-1, УК-5, ОПК-2, ПК-1	(+/-)
Творческий характер ВКР, степень самостоятельности в разработке	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, УК-9, УК-10	(+/-)
Грамотность изложения текста ВКР	УК-2, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5	(+/-)
Соответствие требованиям, предъявляемым к оформлению ВКР	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	(+/-)
Качество доклада	УК-2, УК-4	(+/-)
Качество иллюстративного материала (презентации) – при наличии	ОПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	(+/-)
Качество ответов на вопросы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	(+/-)
Заключение о соответствии работы предъявляемым требованиям		

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения основной профессиональной образовательной программы

Оценивание результатов освоения основной образовательной программы производится выполнением и защитой выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа бакалавра представляет собой законченную самостоятельную проектную работу по реальной или научно-исследовательской тематике, в которой решается конкретная задача, актуальная для строительства, и соответствует видам и задачам его профессиональной деятельности. Оформление ВКР должно соответствовать требованиям документированной процедуры.

Выпускная квалификационная работа бакалавра определяет уровень профессиональной подготовки выпускника. Поскольку областью профессиональной деятельности для бакалавра является производственно-технологическая и организационно-управленческая деятельность в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства (в сфере управления, эксплуатации, содержания и ремонта жилищного фонда, гражданских зданий, предоставления коммунальных услуг), в процессе подготовки ВКР студент может быть сориентирован на один из предложенных типов ВКР в соответствии со специализацией.

Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы по тематике, разработанной кафедрой, или на реальные темы, пред-

ложенные управляющими организациями города, имеющие научно-исследовательское или практическое применение.

Примерная тематика ВКР:

- градостроительная реконструкция фрагмента территории бывшего завода;
- мероприятия по улучшению качества транспортной системы г.Хабаровска;
- градостроительная реконструкция фрагмента территории бывшего завода;
- мероприятия по улучшению качества транспортной системы г.Хабаровска;
- реконструкция общественных пространств жилого района;
- реконструкция жилой застройки 1960-1980 гг. строительства;
- архитектурно-планировочная организация общественных комплексов города;
- архитектурно-планировочная организация нового жилого района города;
- архитектурно-планировочная организация жилых образований смешанной этажности;
- архитектурно-ландшафтная организация нового жилого района города.

Темы ВКР должны отражать различные аспекты профессиональной деятельности в сфере градостроительства и могут содержать разработку задач по следующим направлениям:

- анализ территориально-пространственного развития населенных мест;
- разработка планов благоустройства, озеленения;
- разработка схем организации рельефа, сводного плана инженерных сетей;
- разработка схем водоснабжения и водоотведения территорий;
- реконструкция территории в заданных границах;
- составление объемно-планировочного решения и подбора оптимального конструктивного решения на основе расчета;
- осуществление сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации;
- выполнение технических разработок, проектной рабочей технической документации.

Студент может предложить свою тему выпускной квалификационной работы при обосновании целесообразности её разработки и наличии необходимых информационных материалов.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы

1. СТ 02-28 Формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.
2. СТ 02-13 Итоговая (государственная итоговая) аттестация студентов по основным профессиональным образовательным программам.
3. СТ 02-16 Требования к содержанию и оформлению выпускных квалификационных работ.