

Профессиональные компетенции магистранта как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения ООП по профилю «Проектирование и сейсмостойкость зданий и сооружений» (ГОС ВПО №1578/1 от 21.09. 2021г):

Коды компетенций	Название компетенции	Краткое содержание компетенции
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА		
ОК-1	- способен собирать, оценивать и интегрировать освоенные теории и концепции, определять границы их применимости при решении профессиональных задач; выбирать необходимые методы исследований, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы исходя из задач конкретного исследования (ОК-1);	<i>Владеть</i> навыками профессиональных задач и выбирать необходимые методы исследований, модифицировать существующие и разрабатывать инновационные методы исследования.
ИК-1	-способен самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения, имеет развитые навыки устной и письменной речи для представления научных исследований, а также владеть иностранным языком на уровне профессионального общения (ИК-1);	<i>Быть готовым</i> к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности, а также для представления научных исследований.
ИК-2	- владеет навыками работы с большими массивами информации, способен использовать современную компьютерную технику и специализированное программное обеспечение в научно-исследовательской работе (ИК-2);	<i>Владеть</i> навыками работы цифровизации, компьютеризации и специализированными программными комплексами в научно-исследовательской работе
СЛК1	- способен выдвигать и развивать инициативы, направленные на развитие ценностей гражданского общества, обеспечение социальной справедливости, разрешать мировоззренческие, социально и личностно значимые проблемы (СЛК-1);	<i>Владеть</i> способностью реализовать задачи гражданского общества по обеспечению социальной справедливости
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ	
ПК-1	- способен проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов, определять исходные данные для проектирования объектов, проводить патентные исследования, готовить задания на проектирование (ПК-1);	<i>Уметь</i> проводить изыскания по оценке состояния техногенных объектов, определять исходные данные для проектирования объектов, научного исследования и готовить задания на

		проектирование
ПК-2	- способен оценить инновационный потенциал, уровень коммерциализации проекта, провести технико-экономический анализ проектируемых объектов и продукции (ПК-2);	<i>Уметь</i> оценить инновационный потенциал проекта и проводить ТЭО проектируемого объекта.
ПК-3	- способен организовать, совершенствовать и освоить новые технологические процессы на производстве или участке, контролировать соблюдение технологической дисциплины, обслуживание технологического оборудования и машин (ПК-3);	<i>Уметь:</i> использовать на практике навыки и умения в управлении инновационных технологических процессов и обслуживании с производственным циклом;
ПК-4	- способен организовать авторский надзор при наладке, испытании и сдачи в эксплуатацию объектов гражданского строительства, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием (ПК-4).	<i>Уметь</i> организовать углубленные теоретические и практические знания при проведении авторского надзора: наладка, испытания и сдача в эксплуатацию строительных объектов;
ПК-5	- способен вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования (ПК-5);	<i>Уметь</i> вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования;
ПК-6	- способен разрабатывать физические и математические модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности	<i>Уметь</i> разрабатывать физические и математические модели явлений и объектов, относящихся к профилю деятельности
ПК-7	-способен проводить учебную работу в институте по профилю направления подготовки, основываясь на знания педагогических приемов	<i>Быть готовым</i> проводить учебную работу в институте по профилю направления подготовки, основываясь на знания педагогических приемов
ПК-8	- способен анализировать технологический процесс как объект управления и адаптировать современные версии систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов	<i>Уметь</i> анализировать технологический процесс как объект управления и адаптировать современные версии систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов
ПК-9	- способен проводить техническую экспертизу проектов объектов строительства	<i>Быть готовым</i> проводить техническую экспертизу проектов

		объектов строительства
ПК-10	- способен использовать методы оценки и управления технического состояния зданий, сооружений, их частей и инженерного оборудования	<i>Уметь</i> использовать методы оценки и управления технического состояния зданий, сооружений, их частей и инженерного оборудования