

**Этапы формирования компетенций
в ходе освоения основной профессиональной
образовательной программы высшего образования
по направлению подготовки 05.03.02 География
(профиль «Геопространственное планирование и управление развитием
территорий»)**

№п/п	Шифр компетенции	Этапы формирования компетенции		
		Начальный этап	Основной этап	Завершающий этап
1.	УК-1	Б1.О.01.01 Философия Б1.О.01.02 История Б1.О.02.01 Основы информационной культуры и безопасности Б1.О.02.02 Цифровые технологии Б1.О.02.03 Анализ данных	Б1.О.04.05 Методы географических исследований Б1.О.04.06 Прикладные географические исследования ФТД.В.02 Историко-культурное наследие Псковского края	Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.	УК-2	Б1.О.02.01 Основы информационной культуры и безопасности Б1.О.02.02 Цифровые технологии Б1.О.02.03 Анализ данных Б1.О.05.01 Введение в проектную деятельность Б1.О.05.02 Основы проектной деятельности	Б1.О.04.01 Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности Б1.О.05.03 Прикладная экономика Б1.О.05.04 Управление проектной деятельностью ФТД.В.03 Великая Отечественная война: без срока давности	Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
3.	УК-3	Б1.О.05.01 Введение в проектную деятельность Б1.О.05.02 Основы проектной деятельности	Б1.О.03.ДВ.01.01 Общая физическая подготовка Б1.О.03.ДВ.01.02 Спортивные игры и туризм Б1.О.05.04 Управление проектной деятельностью ФТД.В.01 Волонтерская деятельность	Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика Б3.01 Подготовка и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

4.	УК-4	Б1.О.01.03 Русский язык и межкультурная коммуникация Б1.О.01.04 Иностранный язык	Б1.О.01.04 Иностранный язык ФТД.В.01 Волонтерская деятельность	Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика Б3.01 Подготовка и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
5.	УК-5	Б1.О.01.01 Философия Б1.О.01.02 История (история России, всеобщая история) Б1.О.01.03 Русский язык и межкультурная коммуникация Б1.О.01.04 Иностранный язык	Б1.О.01.04 Иностранный язык ФТД.В.02 Историко-культурное наследие Псковского края	Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика Б3.01 Подготовка и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
6.	УК-6	Б1.О.05.01 Введение в проектную деятельность Б1.О.05.02 Основы проектной деятельности	Б1.О.05.03 Прикладная экономика Б1.О.03.01 Безопасность жизнедеятельности Б1.О.05.04 Управление проектной деятельностью Б1.В.02.01 Проектная деятельность в профессиональной сфере ФТД.В.01 Волонтерская деятельность	Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика Б3.01 Подготовка и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
7.	УК-7	Б1.О.03.02 Физическая культура и спорт	Б1.О.03.ДВ.01.01 Общая физическая подготовка Б1.О.03.ДВ.01.02 Спортивные игры и туризм	Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика Б3.01 Подготовка и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
8.	УК-8	Б1.О.03.01 Безопасность жизнедеятельности	Б1.О.03.01 Безопасность жизнедеятельности Б2.О.01(П) Производственная (проектно-	Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика

			технологическая) практика	Б3.01 Подготовка и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
9.	УК-9	Б1.О.01.01 Философия	ФТД.В.01 Волонтерская деятельность Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика	Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика Б3.01 Подготовка и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
10.	УК-10	Б1.О.05.03 Прикладная экономика Б1.О.04.01 Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	Б1.О.04.01 Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика	Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика Б3.01 Подготовка и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
11.	УК-11	Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика	Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика	Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика Б3.01 Подготовка и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-1	Б1.О.04.02 Математика Б1.О.04.03 Концепции современного естествознания Б1.О.04.04 Экологическая химия Б1.О.04.07 Картография с основами топографии Б1.О.04.08 Землеведение, геология и геоморфология	Б1.О.04.08 Землеведение, геология и геоморфология Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа	Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
13.	ОПК-2	Б1.О.04.08 Землеведение, геология и геоморфология	Б1.О.04.11 Экономическая, социальная и рекреационная география	Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка и сдача государственного экзамена

			Б1.О.04.13 География населения с основами демографии и этнографии	Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
14.	ОПК-3	Б1.О.04.05 Методы географических исследований Б1.О.04.06 Прикладные географические исследования Б1.О.04.10 Физическая география материков и океанов	Б1.О.04.06 Прикладные географические исследования Б1.О.04.09 Ландшафтоведение и ландшафтный мониторинг Б1.О.04.10 Физическая география материков и океанов Б1.О.04.12 География России Б1.О.04.14 География Псковской области	Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка и сдача государственного экзамена
15.	ОПК-4	Б1.О.02.01 Основы информационной культуры и безопасности Б1.О.02.02 Цифровые технологии Б1.О.02.03 Анализ данных Б1.О.04.05 Методы географических исследований Б1.О.04.07 Картография с основами топографии	Б1.О.04.05 Методы географических исследований Б1.О.04.07 Картография с основами топографии Б1.О.04.15 Геоурбанистика Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа	Б1.О.04.15 Геоурбанистика Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка и сдача государственного экзамена
16.	ОПК-5	Б1.О.04.06 Прикладные географические исследования	Б1.О.04.09 Ландшафтоведение и ландшафтный мониторинг Б1.О.04.11 Экономическая, социальная и рекреационная география Б1.О.04.15 Геоурбанистика	Б1.О.04.15 Геоурбанистика Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка и сдача государственного экзамена Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
17.	ОПК-6	Б1.О.04.07 Картография с основами топографии Б1.О.04.10 Физическая география материков и океанов Б1.О.04.13 География населения с основами демографии и этнографии	Б1.О.04.12 География России Б1.О.04.13 География населения с основами демографии и этнографии Б1.О.04.15 Геоурбанистика	Б1.О.04.15 Геоурбанистика Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.01 Подготовка и сдача государственного экзамена

				Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
18.	ПК-1	Б1.О.04.06 Прикладные географические исследования Б1.В.ДВ.01.01 Основы кадастровой деятельности Б1.В.ДВ.01.02 Основы землеустройства Б2.В.01(У) Учебная практика по топографии и физико-географическим дисциплинам	Б1.В.01.07 Геоэкология Б1.В.01.04 Методы комплексной географической оценки территорий Б2.В.02(У) Учебная полевая сезонная практика Б2.В.03(У) Учебная полевая ландшафтная практика с основами геодезических и кадастровых съёмок (научно-исследовательская работа) Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа	Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
19.	ПК-2	Б1.О.04.05 Методы географических исследований Б1.О.04.07 Картография с основами топографии Б1.В.ДВ.01.01 Основы кадастровой деятельности Б1.В.ДВ.01.02 Основы землеустройства Б2.В.01(У) Учебная практика по топографии и физико-географическим дисциплинам	Б1.О.04.06 Прикладные географические исследования Б1.О.04.10 Физическая география материков и океанов Б1.О.04.12 География России Б1.В.01.01 Региональная экономика и территориальное управление Б1.В.01.03 Теоретические основы трансграничного сотрудничества Б1.В.01.06 Геополитика и комплексное страноведение Б1.В.ДВ.02.01 ГИС-технологии в территориальном планировании Б1.В.ДВ.02.02 Цифровая картография Б2.В.02(У) Учебная полевая сезонная практика Б2.В.03(У) Учебная полевая ландшафтная	Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

			практика с основами геодезических и кадастровых съёмок (научно-исследовательская работа)	
20.	ПК-3	Б1.О.04.02 Математика Б1.О.04.04 Экологическая химия Б1.О.04.05 Методы географических исследований Б1.О.04.08 Землеведение, геология и геоморфология Б1.В.01.08 Геодезическое обеспечение территориальных исследований Б2.В.01(У) Учебная практика по топографии и физико-географическим дисциплинам	Б1.О.04.09 Ландшафтоведение и ландшафтный мониторинг Б1.О.04.13 География населения с основами демографии и этнографии Б1.В.01.04 Методы комплексной географической оценки территорий Б1.В.ДВ.02.01 ГИС-технологии в территориальном планировании Б1.В.ДВ.02.02б Цифровая картография Б2.В.02(У) Учебная полевая сезонная практика	Б1.В.ДВ.03.01 Устойчивое развитие Балтийского региона Б1.В.ДВ.03.02 Международное сотрудничество стран Балтийского региона Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
21.	ПК-4	Б1.О.04.05 Методы географических исследований	Б1.О.04.11 Экономическая, социальная и рекреационная география Б1.О.04.12 География России Б1.О.04.14 География Псковской области Б1.В.01.02 Региональное ресурсоведение и устойчивое развитие территорий Б1.В.01.05 Опыт и практика территориального планирования и проектирования Б1.В.01.07 Геоэкология Б1.В.ДВ.02.01 ГИС-технологии в территориальном планировании Б1.В.ДВ.02.02 Цифровая картография	Б1.В.01.06 Геополитика и комплексное страноведение Б1.В.ДВ.03.01 Устойчивое развитие Балтийского региона Б1.В.ДВ.03.02 Международное сотрудничество стран Балтийского региона Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б2.В.04(У) Учебная полевая (выездная) практика по экономической, социальной и рекреационной географии (научно-исследовательская работа) Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
22.	ПК-5	Б1.О.04.04 Экологическая химия	Б1.О.04.15 Геоурбанистика	Б1.В.01.06 Геополитика и комплексное страноведение

		Б2.В.01(У) Учебная ознакомительная практика по топографии и физико-географическим дисциплинам	Б1.В.01.04 Методы комплексной географической оценки территорий Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика Б2.В.02(У) Учебная полевая сезонная практика Б2.В.03(У) Учебная полевая ландшафтная практика с основами геодезических и кадастровых съёмок (научно-исследовательская работа) Б2.В.04(У) Учебная полевая (выездная) практика по экономической, социальной и рекреационной географии (научно-исследовательская работа)	Б1.В.ДВ.03.01 Устойчивое развитие Балтийского региона Б1.В.ДВ.03.02 Международное сотрудничество стран Балтийского региона Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
23.	ПК-6	Б1.В.ДВ.01.01 Основы кадастровой деятельности Б1.В.ДВ.01.02 Основы землеустройства Б1.В.01.08 Геодезическое обеспечение территориальных исследований Б2.В.01(У) Учебная ознакомительная практика по топографии и физико-географическим дисциплинам	Б1.В.01.02 Региональное ресурсоведение и устойчивое развитие территорий Б1.В.02.01 Проектная деятельность в профессиональной сфере Б1.В.ДВ.02.01 ГИС-технологии в территориальном планировании Б1.В.ДВ.02.02 Цифровая картография Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика Б2.В.03(У) Учебная полевая ландшафтная практика с основами геодезических и кадастровых съёмок (научно-исследовательская работа)	Б1.В.01.03 Теоретические основы трансграничного сотрудничества Б1.В.01.05 Опыт и практика территориального планирования и проектирования Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

			Б2.В.04(У) Учебная полевая (выездная) практика по экономической, социальной и рекреационной географии (научно-исследовательская работа)	
24.	ПК-7	Б2.В.04(У) Учебная полевая (выездная) практика по экономической, социальной и рекреационной географии (научно-исследовательская работа)	Б1.В.02.01 Проектная деятельность в профессиональной сфере Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика	Б1.О.04.15 Геоурбанистика Б1.В.01.01 Региональная экономика и территориальное управление Б1.В.01.05 Опыт и практика территориального планирования и проектирования Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
25.	ПК-8	Б2.В.03(У) Учебная полевая ландшафтная практика с основами геодезических и кадастровых съёмок (научно-исследовательская работа) Б2.В.04(У) Учебная полевая (выездная) практика по экономической, социальной и рекреационной географии (научно-исследовательская работа)	Б1.В.02.01 Проектная деятельность в профессиональной сфере Б2.О.01(П) Производственная (проектно-технологическая) практика	Б1.В.01.05 Опыт и практика территориального планирования и проектирования Б3.02 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы