

**Этапы формирования компетенций
в ходе освоения основной профессиональной
образовательной программы высшего образования
по направлению подготовки 05.03.02 География
(профиль «Физическая география и ландшафтоведение»)
для 2016 года поступления**

№п/п	Шифр компетенции	Этапы формирования компетенции		
		Начальный этап	Основной этап	Завершающий этап
1.	ОК-1	Б1.Б.12 Культурология	Б1.Б.03 Философия Б1.Б.11 Социология	Б1.Б.03 Философия Б1.Б.11 Социология Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.	ОК-2	Б1.Б.01 История	Б1.Б.02 Историко-культурное наследие Псковского края	Б1.В.ДВ.08.02 Региональная политика России Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
3.	ОК-3	Б1.Б.07 Экономика	Б1.Б.07 Экономика	Б1.Б.07 Экономика Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
4.	ОК-4	Б1.Б.08 Правоведение Б1.Б.17.03 География населения с основами демографии	Б1.Б.08 Правоведение Б1.Б.17.03 География населения с основами демографии	Б1.Б.08 Правоведение Б1.Б.17.03 География населения с основами демографии Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
5.	ОК-5	Б1.Б.04 Иностранный язык Б1.Б.09 Русский язык и культура речи	Б1.Б.04 Иностранный язык Б1.В.ДВ.08.02 Региональная политика России	Б1.В.ДВ.08.02 Региональная политика России Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача

				государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
6.	ОК-6	Б1.Б.11 Социология Б1.Б.12 Культурология	Б1.Б.10 Социальная психология	Б1.Б.10 Социальная психология Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.В.01 Культурная география мира
7.	ОК-7	Б1.Б.01 История Б1.Б.02 Историко-культурное наследие Псковского края Б1.Б.03 Философия Б1.Б.06 Физическая культура и спорт Б1.Б.07 Экономика Б1.Б.16.01 Введение в географию Б1.Б.16.02 Землеведение Б1.Б.16.03 Гидрология Б1.Б.16.04 Геоморфология Б1.Б.16.05 Климатология с основами метеорологии Б1.Б.16.06 Биогеография Б1.Б.16.08 Ландшафтоведение Б1.Б.16.09 Геология	Б1.Б.06 Физическая культура и спорт Б1.Б.07 Экономика Б1.Б.10 Социальная психология Б1.Б.16.07 География почв с основами почвоведения	Б1.В.ДВ.04.01 История архитектуры и градостроительства Б1.В.ДВ.04.02 Литературное страноведение Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы ФТД.В.01 Культурная география мира
8.	ОК-8	Б1.Б.06 Физическая культура и спорт	Б1.В.23 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В.23 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
9.	ОК-9	Б1.Б.05 Безопасность жизнедеятельности	Б1.Б.05 Безопасность жизнедеятельности	Б1.Б.05 Безопасность жизнедеятельности Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной

				квалификационной работы
10.	ОПК-1	Б1.Б.13 Математика Б1.Б.16.02 Землеведение Б1.Б.16.05 Климатология с основами метеорологии Б1.Б.16.09 Геология Б1.Б.18.01 Топография Б1.В.03 Статистика	Б1.Б.18.02 Картография Б1.В.04 Рациональное природопользование Б1.В.05 Методы физико-географических исследований	Б1.В.18 Экономика природопользования Б1.В.ДВ.08.02 Региональная политика России Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
11.	ОПК-2	Б1.Б.14 Физика Б1.Б.15 Химия Б1.В.22 Биология Б1.В.ДВ.01.01 Естественно-научная картина мира Б1.В.ДВ.01.02 Современные проблемы естествознания	Б1.Б.15 Химия Б1.В.04 Рациональное природопользование Б1.В.09 Социальная экология (взаимодействие общества и природы) Б1.В.ДВ.02.01 Основы химической экологии Б1.В.ДВ.02.02 Экологические проблемы Псковской области Б1.В.ДВ.08.02 Региональная политика России	Б1.В.10 Экологическая устойчивость ландшафтов Б1.В.17 Геохимия ландшафтов Б1.В.21 Экология Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-3	Б1.Б.16.01 Введение в географию Б1.Б.16.02 Землеведение Б1.Б.16.03 Гидрология Б1.Б.16.04 Геоморфология Б1.Б.16.05 Климатология с основами метеорологии Б1.Б.16.06 Биогеография Б1.Б.16.08 Ландшафтоведение Б1.Б.16.09 Геология Б1.В.ДВ.05.01 Практическая минералогия Б1.В.ДВ.06.02 Основы геологии Б2.В.01(У) Полевая практика по геоморфологии по получению первичных профессиональных умений и навыков Б2.В.03(У) Полевая	Б1.Б.16.07 География почв с основами почвоведения Б1.В.07 Рекреационная география Б1.В.ДВ.15.01 История географических исследований Земли Б2.В.05(У) Полевая практика по ландшафтоведению по получению первичных профессиональных умений и навыков Б2.В.07(У) Полевая практика по географии почв по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б1.В.10 Экологическая устойчивость ландшафтов Б1.В.12 Палеогеография Б1.В.15 Природные ландшафты России Б1.В.ДВ.07.01 Этногеография и культурное наследие коренных народов Б1.В.ДВ.08.02 Региональная политика России Б1.В.ДВ.11.01 Лимнология Б1.В.ДВ.12.02 Туристское страноведение Азии Б1.В.ДВ.13.01 Методологические основы и проблемы географии Б1.В.ДВ.13.02 Этногеография Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и

		<p>практика по гидрологии по получению первичных профессиональных умений и навыков Б2.В.04(У)</p> <p>Полевая практика по метеорологии и климатологии по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>		защита выпускной квалификационной работы
13.	ОПК-4	<p>Б1.В.01 Культурно-исторические центры мира</p> <p>Б1.В.ДВ.06.01 Природная среда Балтийского моря</p>	<p>Б1.Б.17.01 Социально-экономическая география</p> <p>Б1.Б.17.03 География населения с основами демографии</p> <p>Б1.В.ДВ.04.01 История архитектуры и градостроительства</p> <p>Б1.В.ДВ.15.02 Туристское страноведение Европы</p> <p>Б2.В.06(У) Полевая практика по краеведению и туризму по получению первичных профессиональных умений и навыков</p> <p>Б2.В.08(У) Полевая практика по экономической, социальной и рекреационной географии по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	<p>Б1.Б.17.02 Геоурбанистика</p> <p>Б1.В.ДВ.12.02 Туристское страноведение Азии</p> <p>Б1.В.ДВ.13.01 Методологические основы и проблемы географии</p> <p>Б1.В.ДВ.13.02 Этногеография</p> <p>Б1.В.ДВ.14.01 Культурные ландшафты мира</p> <p>Б1.В.ДВ.14.02 Демографические проблемы современности</p> <p>Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
14.	ОПК-5	<p>Б1.Б.18.01 Топография</p> <p>Б2.В.01(У) Полевая практика по геоморфологии по получению первичных профессиональных умений и навыков</p> <p>Б2.В.02(У) Полевая практика по топографии по получению первичных профессиональных умений и навыков</p> <p>Б2.В.04(У) Полевая практика по</p>	<p>Б1.Б.18.02 Картография</p> <p>Б1.В.19 Геоинформационные системы в географии</p> <p>Б2.В.05(У) Полевая практика по ландшафтоведению по получению первичных профессиональных умений и навыков</p> <p>Б2.В.07(У) Полевая практика по географии почв по</p>	<p>Б1.Б.17.02 Геоурбанистика</p> <p>Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>

		метеорологии и климатологии по получению первичных профессиональных умений и навыков	получению первичных профессиональных умений и навыков	
15.	ОПК-6	Б1.Б.19.01 Физическая география и ландшафты материков и океанов	Б1.Б.19.02 Физическая география и ландшафты России Б1.В.06 Ландшафтное планирование Б1.В.ДВ.15.01 История географических исследований Земли Б2.В.05(У) Полевая практика по ландшафтоведению по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б1.В.14 Природные ландшафты мира Б1.В.15 Природные ландшафты России Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
16.	ОПК-7	Б1.Б.17.01 Социально-экономическая география Б1.Б.20.01 Экономическая и социальная география мира Б2.В.08(У) Полевая практика по экономической, социальной и рекреационной географии по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б1.Б.20.02 Экономическая и социальная география России Б1.В.ДВ.15.02 Туристское страноведение Европы	Б1.В.13 География мирового хозяйства Б1.В.16 География туристских центров Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
17.	ОПК-8	Б1.В.ДВ.06.01 Природная среда Балтийского моря	Б1.Б.19.02 Физическая география и ландшафты России Б1.Б.20.01 Экономическая и социальная география мира Б1.Б.20.02 Экономическая и социальная география России Б1.В.06 Ландшафтное планирование Б1.В.07 Рекреационная география Б1.В.08 Устойчивое развитие Балтийского региона Б1.В.20.01 Устойчивое развитие	Б1.Б.17.02 Геоурбанистика Б1.В.14 Природные ландшафты мира Б1.В.ДВ.14.01 Культурные ландшафты мира Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

18.	ОПК-9	<p>Б1.Б.16.08 Ландшафтоведение Б2.В.01(У) Полевая практика по геоморфологии по получению первичных профессиональных умений и навыков Б2.В.02(У) Полевая практика по топографии по получению первичных профессиональных умений и навыков Б2.В.03(У) Полевая практика по гидрологии по получению первичных профессиональных умений и навыков Б2.В.04(У) Полевая практика по метеорологии и климатологии по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	<p>Б1.В.13 География мирового хозяйства Б2.В.05(У) Полевая практика по ландшафтоведению по получению первичных профессиональных умений и навыков Б2.В.06(У) Полевая практика по краеведению и туризму по получению первичных профессиональных умений и навыков Б2.В.07(У) Полевая практика по географии почв по получению первичных профессиональных умений и навыков Б2.В.08(У) Полевая практика по экономической, социальной и рекреационной географии по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	<p>Б2.В.09(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Б2.В.10(Пд) Преддипломная практика Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
20.	ОПК-10	<p>Б1.В.02.01 Основы информационно-библиографической культуры Б1.В.02.02 Информатика и современные информационные технологии Б1.Б.18.02 Картография</p>	<p>Б1.В.05 Методы физико-географических исследований Б1.В.19 Геоинформационные системы в географии Б1.В.ДВ.03.01 ИНТЕЛ Б1.В.ДВ.03.02 Основы академического письма Б1.В.ДВ.07.02 Геоэкологический мониторинг рек</p>	<p>Б1.В.18 Экономика природопользования Б2.В.10(Пд) Преддипломная практика Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
21.	ПК-1	<p>Б1.Б.16.05 Климатология с основами метеорологии Б1.Б.16.06 Биогеография Б1.Б.19.01 Физическая география и ландшафты материков и океанов Б1.В.ДВ.01.01 Естественно-научная картина мира</p>	<p>Б1.Б.18.02 Картография Б1.Б.19.02 Физическая география и ландшафты России Б1.В.04 Рациональное природопользование Б1.В.05 Методы физико-географических исследований</p>	<p>Б1.В.11 Краеведение Б1.В.13 География мирового хозяйства Б1.В.14 Природные ландшафты мира Б1.В.15 Природные ландшафты России Б1.В.18 Экономика природопользования Б1.В.ДВ.10.02 Геоэкологические проблемы природопользования</p>

		Б1.В.ДВ.01.02 Современные проблемы естествознания	Б1.В.08 Устойчивое развитие Балтийского региона Б1.В.06 Ландшафтное планирование Б1.В.09 Социальная экология (взаимодействие общества и природы) Б1.В.20.01 Устойчивое развитие Б1.В.ДВ.15.01 История географических исследований Земли Б1.В.ДВ.15.02 Туристское страноведение Европы Б2.В.05(У) Полевая практика по ландшафтоведению по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б2.В.10(Пд) Преддипломная практика Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
22.	ПК-2	Б1.Б.16.08 Ландшафтоведение Б1.Б.16.09 Геология Б1.Б.19.02 Физическая география и ландшафты России Б2.В.01(У) Полевая практика по геоморфологии по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б1.В.05 Методы физико- географических исследований Б1.В.ДВ.08.01 Геофизика ландшафтов Б1.В.ДВ.15.01 История географических исследований Земли Б2.В.07(У) Полевая практика по географии почв по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б1.В.10 Экологическая устойчивость ландшафтов Б1.В.12 Палеогеография Б1.В.14 Природные ландшафты мира Б1.В.17 Геохимия ландшафтов Б1.В.21 Экология Б1.В.ДВ.11.01 Лимнология Б1.В.ДВ.11.02 Особо- охраняемые природные территории Северо-Запада России Б2.В.10(Пд) Преддипломная практика Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
23.	ПК-3	Б1.В.03 Статистика Б1.В.ДВ.05.0 Космическое землеведение Б1.В.ДВ.06.01 Природная среда Балтийского моря	Б1.Б.17.03 География населения с основами демографии Б1.Б.20.01 Экономическая и социальная география мира Б1.Б.20.02 Экономическая и	Б1.Б.17.02 Геоурбанистика Б1.В.13 География мирового хозяйства Б1.В.16 География туристских центров Б1.В.ДВ.09.01 Историческая география Балтийского региона

			<p>социальная география России Б1.В.ДВ.07.01 Этногеография и культурное наследие коренных народов Б1.В.ДВ.07.02 Геоэкологический мониторинг рек Б1.В.ДВ.08.02 Региональная политика России Б2.В.06(У) Полевая практика по краеведению и туризму по получению первичных профессиональных умений и навыков Б2.В.08(У) Полевая практика по экономической, социальной и рекреационной географии по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	<p>Б1.В.ДВ.09.02 История развития мирового хозяйства Б1.В.ДВ.12.01 География Псковской области Б1.В.ДВ.12.02 Туристское страноведение Азии Б1.В.ДВ.13.01 Методологические основы и проблемы географии Б1.В.ДВ.13.02 Этногеография Б1.В.ДВ.14.02 Демографические проблемы современности Б2.В.10(Пд) Преддипломная практика Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
24.	ПК-4	Б1.В.01 Культурно-исторические центры мира	<p>Б1.Б.17.01 Социально-экономическая география Б1.В.07 Рекреационная география Б1.В.ДВ.04.01 История архитектуры и градостроительства Б1.В.ДВ.04.02 Литературное страноведение Б2.В.06(У) Полевая практика по краеведению и туризму по получению первичных профессиональных умений и навыков Б2.В.08(У) Полевая практика по экономической, социальной и рекреационной географии по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	<p>Б1.В.16 География туристских центров Б1.В.ДВ.09.02 История развития мирового хозяйства Б1.В.ДВ.10.01 Экологический туризм Б2.В.10(Пд) Преддипломная практика Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
25.	ПК-5	Б1.Б.18.01 Топография	Б1.Б.17.03 География	Б1.В.11 Краеведение

		<p>Б1.В.02.01 Основы информационно-библиографической культуры Б1.В.02.02 Информатика и современные информационные технологии Б1.В.ДВ.05.02 Космическое земледование Б2.В.03(У) Полевая практика по гидрологии по получению первичных профессиональных умений и навыков Б2.В.04(У) Полевая практика по метеорологии и климатологии по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	<p>населения с основами демографии Б1.Б.18.02 Картография Б1.Б.19.02 Физическая география и ландшафты России Б1.В.04 Рациональное природопользование Б1.В.05 Методы физико-географических исследований Б1.В.06 Ландшафтное планирование Б1.В.08 Устойчивое развитие Балтийского региона Б1.В.19 Геоинформационные системы в географии Б1.В.20.01 Устойчивое развитие Б1.В.ДВ.03.01 ИНТЕЛ Б2.В.05(У) Полевая практика по ландшафтоведению по получению первичных профессиональных умений и навыков Б2.В.06(У) Полевая практика по краеведению и туризму по получению первичных профессиональных умений и навыков Б2.В.08(У) Полевая практика по экономической, социальной и рекреационной географии по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	<p>Б1.В.13 География мирового хозяйства Б1.В.14 Природные ландшафты мира Б1.В.18 Экономика природопользования Б1.В.ДВ.12.02 Туристское страноведение Азии Б1.В.ДВ.13.01 Методологические основы и проблемы географии Б1.В.ДВ.13.02 Этногеография Б1.В.ДВ.14.02 Демографические проблемы современности Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
26.	ПК-6	<p>Б1.Б.16.04 Геоморфология Б1.Б.16.07 География почв с основами почвоведения Б1.В.ДВ.05.01 Практическая минералогия Б1.В.ДВ.06.02 Основы геологии</p>	<p>Б1.Б.19.02 Физическая география и ландшафты России Б2.В.07(У) Полевая практика по географии почв по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	<p>Б1.В.12 Палеогеография Б1.В.14 Природные ландшафты мира Б1.В.15 Природные ландшафты России Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и</p>

		Б2.В.01(У) Полевая практика по геоморфологии по получению первичных профессиональных умений и навыков Б2.В.03(У) Полевая практика по гидрологии по получению первичных профессиональных умений и навыков		защита выпускной квалификационной работы
27.	ПК-7	Б2.В.08(У) Полевая практика по экономической, социальной и рекреационной географии по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б1.Б.17.01 Социально-экономическая география Б1.Б.17.03 География населения с основами демографии Б1.Б.20.01 Экономическая и социальная география мира Б1.Б.20.02 Экономическая и социальная география России Б1.В.07 Рекреационная география Б1.В.08 Устойчивое развитие Балтийского региона Б1.В.11 Краеведение Б1.В.20.01 Устойчивое развитие Б1.В.ДВ.07.01 Этногеография и культурное наследие коренных народов Б1.В.ДВ.07.02 Геоэкологический мониторинг рек Б1.В.ДВ.08.02 Региональная политика России	Б1.Б.17.02 Геоурбанистика Б1.В.13 География мирового хозяйства Б1.В.ДВ.09.01 Историческая география Балтийского региона Б1.В.ДВ.09.02 История развития мирового хозяйства Б1.В.ДВ.12.01 География Псковской области Б1.В.ДВ.14.02 Демографические проблемы современности Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
28.	ПК-8	Б2.В.08(У) Полевая практика по экономической, социальной и рекреационной географии по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б1.Б.20.02 Экономическая и социальная география России Б1.В.07 Рекреационная география	Б1.В.ДВ.09.02 История развития мирового хозяйства Б1.В.ДВ.10.01 Экологический туризм Б1.В.ДВ.14.01 Культурные ландшафты мира Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной

				квалификационной работы
29.	ПК-9	Б1.В.22 Биология Б1.В.ДВ.02.01 Основы химической экологии Б1.В.ДВ.02.02 Экологические проблемы Псковской области Б2.В.03(У) Полевая практика по гидрологии по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б1.В.08 Устойчивое развитие Балтийского региона Б1.В.20.01 Устойчивое развитие Б1.В.ДВ.07.02 Геоэкологический мониторинг рек Б2.В.07(У) Полевая практика по географии почв по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б1.Б.17.02 Геоурбанистика Б1.В.10 Экологическая устойчивость ландшафтов Б1.В.18 Экономика природопользования Б1.В.ДВ.11.02 Особо-охраняемые природные территории Северо-Запада России Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
30.	ПК-10	Б2.В.02(У) Полевая практика по топографии по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б1.Б.17.03 География населения с основами демографии Б1.В.04 Рациональное природопользование Б1.В.ДВ.03.02 Основы академического письма	Б2.В.09(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы