

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2024 11:34:06
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса
Лумумбы»**

Аграрно-технологический институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

Утверждена на заседании Ученого
совета РУДН протокол № 1
от « 24 » января 2011 г.

Открыта приказом ректора РУДН
№ 353
от « 20 » апреля 2011 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ОП ВО)**

Направление подготовки/специальность:

21.03.02 Землеустройство и кадастры

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность (профиль/специализация):

Землеустройство и кадастры

(наименование ОП ВО)

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями:

ОС ВО РУДН, утвержденного приказом ректора № 371 от «21» мая 2021 г.

Уровень образования:

бакалавриат

(бакалавриат/специалитет/магистратура/ординатура – вписать нужное)

Квалификация выпускника:

бакалавр

(квалификация выпускника в соответствии с приказом Минобрнауки России от 12.09.2013 г. №1061)

Срок получения образования по ОП ВО:

4 года

(очная форма обучения)

4 года 6 месяцев

(очно-заочная форма обучения)

4 года 6 месяцев

(заочная форма обучения)

Сведения об особенностях реализации программы:

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП ВО
Поддубский А.А.

Председатель МССН
Поддубский А.А.

Руководитель ОУП
Довлетярова Э.А.

(подпись)

(подпись)

(подпись)

«__» _____ 2024 г.

«__» _____ 2024 г.

«__» _____ 2024 г.

2024 г.

1. ЦЕЛЬ (МИССИЯ) ОП ВО

Свою миссию Российский университет дружбы народов видит в удовлетворении образовательных потребностей личности, общества и государства, в развитии единого образовательного пространства РФ в области землеустройства и кадастров.

Миссия основной образовательной программы ОП ВО бакалавриата по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» состоит в подготовке квалифицированных кадров в области землеустройства и кадастров посредством практико-ориентированного обучения с ориентацией на развитие компетенций бакалавра. Целью ОП ВО бакалавриата по направлению «Землеустройство и кадастры» является подготовка квалифицированных кадров в области землеустройства и кадастров посредством формирования у студентов общекультурных (универсальных, общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и общепрофессиональных, профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», а также развития личностных качеств (целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, коммуникативности, толерантности, общей культуры, настойчивости в достижении цели, выносливости и физической культуре), позволяющих реализовать сформированные компетенции в профессиональной деятельности.

2. АКТУАЛЬНОСТЬ, СПЕЦИФИКА, УНИКАЛЬНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Актуальность подготовки по основной образовательной программе заключается в том, что студенты РУДН имеют возможность одновременно с обучением в бакалавриате получить дополнительное образование по иностранным языкам в рамках программы «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации» и после успешного обучения получить диплом переводчика. Изучив язык, студенты имеют возможность участия в зарубежных стажировках.

3. ПОТРЕБНОСТЬ РЫНКА ТРУДА В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ПО ПРОФИЛЮ ОП ВО

Выпускник может занимать следующие должности: Кадастровый инженер (после сдачи квалификационного экзамена согласно установленному порядку), инженер-геодезист, инженер-землеустроитель, инженер, землеустроитель, менеджер и др. Примерный перечень организаций, в которых выпускник может осуществлять профессиональную деятельность: Росреестр, кадастровые палаты, организации, осуществляющие профессиональную деятельность в области геодезии, землеустройства и кадастров, риэлтерские агентства и др. Бакалавр по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» имеет право на поступление в магистратуру для продолжения обучения.

4. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ АБИТУРИЕНТАМ

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании.

5. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ОП ВО

5.1. ОП ВО реализуется реализуется с элементами электронного обучения/ дистанционных образовательных технологий.

5.2. Язык реализации ОП ВО – русский

5.3. Программа Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – инвалиды и лица с ОВЗ), должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах. Программа адаптирована для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

5.4. ОП ВО реализуется ФГАОУ ВО «Российским университетом дружбы народов».

5.5. Информация о планируемых базах проведения учебных/производственных практик и(или) НИР

Практика*	База проведения практики <i>(наименование организации, место нахождения)</i>
Учебная выездная практика	ДОЛ «Горки», г. Москва
Производственная практика	Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр), ППК "РОСКАДАСТР", ГБУ МОСГОРБТИ
Преддипломная практика	ГБУ МОСГОРБТИ

* - указывается вид практики (учебная/производственная), тип практики – её наименование (ознакомительная, технологическая, НИР, преддипломная и т.д.), способ проведения (стационарная/выездная).

6. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОП

6.1. Область(-и) и/или сфера(-ы) профессиональной деятельности выпускника, освоившего ОП ВО, в которой(-ых) он может осуществлять свою профессиональную деятельность: 01 Образование и наука (в сферах: реализации основных программ профессионального обучения, образовательных программ профессионального образования и дополнительного профессионального образования; научных исследований);

08 Финансы и экономика (в сферах: мониторинга рынка закупок в области землеустройства и кадастра недвижимости для государственных, муниципальных и корпоративных нужд; определения стоимости недвижимого имущества I категории сложности; сбора данных о потребностях и ценах на кадастровые и землеустроительные услуги, подготовки закупочной документации; заключения контрактов, составления планов и обоснования закупок; осуществления процедур закупок);

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сферах: ведения и развития пространственных данных государственного кадастрового учета, осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества и информационного обеспечения кадастрового учета; подготовки и планирования выполнения полевых работ по инженерно-геодезическим изысканиям и их камеральной обработки для землеустройства и кадастров; проведения работ по обследованию и мониторингу объектов градостроительной деятельности, камеральной обработке результатов исследований, составлению отчетов, проектной продукции и технических паспортов для кадастровой

деятельности; сбора и систематизации информации для разработки и формирования комплекта градостроительной документации);

25 Ракетно-космическая промышленность (в сферах: фотограмметрической обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса; создания тематических информационных продуктов и оказания услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса; выполнения операций по сбору, систематизации, анализу запросов, информационному взаимодействию с органами государственной и муниципальной власти и поддержки принятия управленческих решений в землеустройстве и кадастре);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: управления процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения в землеустроительной и кадастровой деятельности; осуществления работ по управлению процессами и качеством продукции; оказания услуг в землеустроительной и кадастровой деятельности).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

6.2. Тип(-ы) задач профессиональной деятельности, к решению которых готовится выпускник в рамках освоения ОП ВО: технологический, проектный, организационно-управленческий, научно-исследовательский, педагогический.

6.3. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника ОП ВО, в соответствии с которыми разработана программа*

Код и наименование проф. стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
10.009 Землеустроитель	А	Подготовка данных для составления	5	Выполнение обследований и изысканий при	А/01. 5	5

	землеустроительной документации		проведении землеустройства		
			Проведение оценки качества земель в целях получения информации об их пригодности для использования в сельском хозяйстве	A/02. 5	5
			Проведение инвентаризации земель	A/03. 5	5
B	Разработка землеустроительной документации	6	Описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства	B/01. 6	6
			Проведение природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства	B/02. 6	6
			Разработка мероприятий по рациональному использованию земель и их охране	B/03. 6	6
			Разработка проектной землеустроительной документации	B/04. 6	6
C	Проведение исследований по вопросам рационального использования земель и их охраны, совершенствования процесса землеустройства	7	Организационно-методическое и документационное обеспечение работ в области землеустройства	C/01. 7	7
			Статистическая обработка информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование	C/02. 7	7

				информационных баз данных		
				Разработка методов и технологий проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	С/03. 7	7

* - формулировка трудовых функций принимается из соответствующих Профессиональных стандартов (при наличии).

7. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОП ВО

7.1. По окончанию освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1. Системное и критическое мышление	УК-1.1 Предлагает варианты решения задачи, анализирует возможные последствия их использования
	УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
УК-2. Разработка и реализация проектов	УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта
	УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения
УК-3. Командная работа и лидерство	УК-3.1 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата
	УК-3.2 Аргументирует свою точку зрения относительно использования идей других членов команды для достижения поставленной цели
УК-4. Коммуникация	УК-4.1 Выбирает стиль делового общения, в зависимости от языка общения, цели и условий партнерства
	УК-4.2 Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на русский и обратно
УК-5. Межкультурное взаимодействие	УК-5.1 Находит и использует при социальном и профессиональном общении информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
	УК-5.2 Учитывает при социальном и профессиональном общении по заданной теме историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения
УК-6. Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6.1 Анализирует свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные и т.д.), для успешного выполнения поставленной задачи

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	УК-6.2 Вырабатывает инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, целей
УК-7. Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7.1 Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности
	УК-7.2 Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности
УК-8. Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1 Разъясняет мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций
	УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках выполняемого задания
УК-9. Инклюзивная компетентность	УК-9.1 Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами, имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья
	УК-9.2 Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность, в социальной и профессиональной сферах
УК-10. Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике
	УК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей
УК-11. Гражданская позиция	УК-11.1 Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе
	УК-11.2 Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе соблюдения действующего законодательства и нетерпимого отношения к коррупции

7.2. По окончании освоения ОП ВО выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1. Применение фундаментальных знаний	ОПК-1.1 Демонстрирует знания моделирования отдельных фрагментов процесса, математического анализа, выбора оптимального варианта для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации
	ОПК-1.2 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах
ОПК-2. Проектирование	ОПК-2.1 Использует знание алгоритма организации выполнения работ в процессе проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах
	ОПК-2.2 Формулирует цели выполнения работ и предлагает пути их достижения при организации производства и управлении в профессиональной сфере
ОПК-3. Когнитивное управление	ОПК-3.1 Демонстрирует умение самостоятельно осуществлять поиск нормативно-правовых актов, отраслевых нормативных документов, нормативно-техническую документацию,

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и обрабатывать ее
	ОПК-3.2 Демонстрирует знания требований к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов в области землеустройства и кадастров
ОПК-4. Использование инструментов и оборудования	ОПК-4.1 Дает оценку необходимости корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ
	ОПК-4.2 Определяет на профессиональном уровне особенности работы различных типов оборудования, информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств и выявляет недостатки их в работе
ОПК-5. Исследование	ОПК-5.1 Демонстрирует знания методов и способов осуществления поиска, систематизации, анализа, обработки и хранения информации из различных источников и баз данных для обоснования результатов исследований
	ОПК-5.2 Демонстрирует умение осознанного восприятия информации, осуществляет ее оценку, обосновывает результаты исследований в области землеустройства и кадастров
ОПК-6. Принятие решений	ОПК-6.1 Демонстрирует знания методов и способов решения задач профессиональной деятельности на основе использования современных эффективных и безопасных средств и технологий
	ОПК-6.2 Знает принципы принятия обоснованных решений в профессиональной деятельности, выбора эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ
ОПК-7. Применение прикладных знаний	ОПК-7.1 Демонстрирует знания основных видов и содержание макетов, шаблонов, форм производственной документации, связанной с профессиональной деятельностью
	ОПК-7.2 Выполняет анализ, составляет и применяет техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами в профессиональной деятельности
ОПК-8. Педагогическая деятельность	ОПК-8.1 Демонстрирует знания основ педагогики и психологии
	ОПК-8.2 Демонстрирует умение разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности
ОПК-9.	ОПК-9.1 Демонстрирует навыки в составлении отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами
	ОПК-9.2 Осуществляет анализ основных характеристик объектов землеустроительной и кадастровой деятельности, и выполняет оценку преимуществ и недостатков выбранных методов и технологий для их описания в соответствии с действующим законодательством

7.3. Перечень профессиональных компетенций (ПК)*, которыми должен обладать выпускник, полностью освоивший ОП ВО:

Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование проф. стандарта, на основании которого сформулирована ПК
ПК-1	ПК-1.1 Знает кадастровые работы, выполняемые кадастровым инженером	10.001
	ПК-1.2 Владеет методами и способами выполнения кадастровых работ и подготовки документов для осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества	
ПК-2	ПК-2.1 Знает методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации	10.002
	ПК-2.2 Умеет разрабатывать проектную документацию и материалы прогнозирования в области землеустройства	
ПК-5	ПК-5.1 Владеет современными технологиями, методами и способами организации, и координации разработки землеустроительной и кадастровой документации	10.003
	ПК-5.2 Умеет представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий по созданию землеустроительной, кадастровой и мониторинговой документации	
ПК-6	ПК-6.1 Владеет современными технологиями, методами и способами сбора, систематизации, обработки и анализа информации, полученной из различных источников и баз данных для проведения землеустроительных и кадастровых работ	10.001
	ПК-6.2 Владеет современными методами и способами математической обработки и анализа измерений в землеустроительных и кадастровых работах	
ПК-7	ПК-7.1 владеет навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования, материалов, технологий	10.002
	ПК-7.2 Владеет методами землеустроительного проектирования, в том числе с применением автоматизированных систем проектирования	

* - ПК формулирует разработчик программы с учетом требований профессиональных стандартов и направленности ОП ВО.

8. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ, формируемых у обучающихся при освоении ОП ВО «Землеустройство и кадастры», по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Код	Наименование	Уровень освоения компетенций											
		УК-1.1	УК-1.2	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-5.1	УК-5.2	УК-6.1	УК-6.2
Б1	Дисциплины (курсы)	УК-1.1	УК-1.2	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-5.1	УК-5.2	УК-6.1	УК-6.2
Б1.0	Общая часть	УК-1.1	УК-1.2	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-5.1	УК-5.2	УК-6.1	УК-6.2
Б1.0.01	Базовые компетенции	УК-1.1	УК-1.2	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-5.1	УК-5.2	УК-6.1	УК-6.2
Б1.0.01.01	Основы российской государственности					УК-5.1							
Б1.0.01.02	История России					УК-5.1							
Б1.0.01.03	История регионов России					УК-5.2							
Б1.0.01.04	Философия					УК-5.1							
Б1.0.01.05	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности					УК-6.1							
Б1.0.01.06	Физическая культура					УК-6.1							
Б1.0.01.07	Основы экономики и менеджмента	УК-1.1	УК-1.2	УК-2.1	УК-2.2			УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.01.08	Величие труда							УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.01.09	Математика							УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.01.10	Физика							УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.01.11	Химия							УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.01.12	Фотоаппарат							УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.01.13	Вертолеты							УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.01.14	Информационные и коммуникационные информационные системы	УК-1.1	УК-1.2					УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.01.15	Навигационные системы							УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.01.16	Архитектурные инженерные системы и кадастровые работы							УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.01.17	Экономико-географические методы и картографирование					УК-3.1		УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.01.18	Основы землеустройства							УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.01.19	Планирование с основами геодезии							УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.01.20	Теория ошибок и математическая обработка геодезических измерений	УК-1.1	УК-1.2					УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.01.21	Мониторинг земель	УК-1.1	УК-1.2					УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.01.22	Оценка земель и объектов недвижимости в поселенках							УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.01.23	Экспертиза в сфере земельно-имущественных отношений							УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.01.24	Метрология, стандартизация и сертификация							УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.01.24.01	Иностранный язык (русский язык (без иностранного))					УК-4.1	УК-4.2						
Б1.0.01.24.01.01	Иностранный язык					УК-4.1	УК-4.2						
Б1.0.01.24.01.02	Русский язык (без иностранного)					УК-4.1	УК-4.2						
Б1.0.02	Вариантные компетенции	УК-1.1	УК-1.2	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-5.1	УК-5.2	УК-6.1	УК-6.2
Б1.0.02.01	Русский язык и культура речи					УК-4.1	УК-4.2						
Б1.0.02.02	Второй иностранный язык (практический курс)					УК-4.1	УК-4.2						
Б1.0.02.03	Информационные технологии / Информационная грамотность					УК-5.1	УК-5.2						
Б1.0.02.04	Информатика	УК-1.1	УК-1.2					УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.02.05	Астрономия							УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.02.06	Прикладная геодезия							УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.02.07	Основы градостроительства и планировка населенных пунктов							УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.02.08	Основы землеустройства							УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.02.09	Детальное землеустройство							УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.02.10	Инженерное обеспечение территорий							УК-3.1	УК-3.2				
Б1.0.02.24.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности					УК-4.1	УК-4.2						
Б1.0.02.24.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности					УК-4.1	УК-4.2						
Б1.0.02.24.01.02	Русский язык (без иностранного) в профессиональной деятельности					УК-4.1	УК-4.2						
Б1.8	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1	УК-1.2	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-5.1	УК-5.2	УК-6.1	УК-6.2
Б1.8.01	Индивидуальное обучение	УК-1.1	УК-1.2	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-5.1	УК-5.2	УК-6.1	УК-6.2
Б1.8.01.01	Дисциплины инженерного профиля	УК-1.1	УК-1.2	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-5.1	УК-5.2	УК-6.1	УК-6.2
Б1.8.01.02	Прикладная физическая культура	УК-1.1	УК-1.2	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-5.1	УК-5.2	УК-6.1	УК-6.2
Б1.8.01.03	Прикладная физическая культура	УК-1.1	УК-1.2	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-5.1	УК-5.2	УК-6.1	УК-6.2

Б2.02	Водителям автомобилей	ИВ-11 ИВ-12	ИВ-21 ИВ-22	ИВ-31 ИВ-32			ИВ-61 ИВ-62														ИВ-51 ИВ-52	ИВ-61 ИВ-62	ИВ-71 ИВ-72	
Б2.02(1)Ф	Производственная практика	ИВ-11 ИВ-12	ИВ-21 ИВ-22	ИВ-31 ИВ-32			ИВ-61 ИВ-62														ИВ-51 ИВ-52	ИВ-61 ИВ-62	ИВ-71 ИВ-72	
Б2В	Часть образовательного учреждения образовательных отношений	ИВ-21 ИВ-22	ИВ-31 ИВ-32				ИВ-61 ИВ-62														ИВ-51 ИВ-52	ИВ-61 ИВ-62	ИВ-71 ИВ-72	
Б2.В.02(1)Ф	Производственная практика	ИВ-21 ИВ-22	ИВ-31 ИВ-32				ИВ-61 ИВ-62														ИВ-51 ИВ-52	ИВ-61 ИВ-62	ИВ-71 ИВ-72	
Б3	Государственные образовательные учреждения	ИВ-11 ИВ-12	ИВ-21 ИВ-22	ИВ-31 ИВ-32	ИВ-41 ИВ-42	ИВ-51 ИВ-52	ИВ-61 ИВ-62	ИВ-71 ИВ-72	ИВ-81 ИВ-82	ИВ-91 ИВ-92	ИВ-101 ИВ-102	ИВ-111 ИВ-112	ИВ-121 ИВ-122	ИВ-131 ИВ-132	ИВ-141 ИВ-142	ИВ-151 ИВ-152	ИВ-161 ИВ-162	ИВ-171 ИВ-172	ИВ-181 ИВ-182	ИВ-191 ИВ-192	ИВ-201 ИВ-202	ИВ-211 ИВ-212	ИВ-221 ИВ-222	ИВ-231 ИВ-232
Б3.02(1)Ф	Подготовка и сдача экзамена государственного экзамена	ИВ-11 ИВ-12	ИВ-21 ИВ-22	ИВ-31 ИВ-32	ИВ-41 ИВ-42	ИВ-51 ИВ-52	ИВ-61 ИВ-62	ИВ-71 ИВ-72	ИВ-81 ИВ-82	ИВ-91 ИВ-92	ИВ-101 ИВ-102	ИВ-111 ИВ-112	ИВ-121 ИВ-122	ИВ-131 ИВ-132	ИВ-141 ИВ-142	ИВ-151 ИВ-152	ИВ-161 ИВ-162	ИВ-171 ИВ-172	ИВ-181 ИВ-182	ИВ-191 ИВ-192	ИВ-201 ИВ-202	ИВ-211 ИВ-212	ИВ-221 ИВ-222	ИВ-231 ИВ-232
Б3.02(2)	Образование, подготовка и проведение защиты и защиты выпускной квалификационной работы	ИВ-11 ИВ-12	ИВ-21 ИВ-22	ИВ-31 ИВ-32	ИВ-41 ИВ-42	ИВ-51 ИВ-52	ИВ-61 ИВ-62	ИВ-71 ИВ-72	ИВ-81 ИВ-82	ИВ-91 ИВ-92	ИВ-101 ИВ-102	ИВ-111 ИВ-112	ИВ-121 ИВ-122	ИВ-131 ИВ-132	ИВ-141 ИВ-142	ИВ-151 ИВ-152	ИВ-161 ИВ-162	ИВ-171 ИВ-172	ИВ-181 ИВ-182	ИВ-191 ИВ-192	ИВ-201 ИВ-202	ИВ-211 ИВ-212	ИВ-221 ИВ-222	ИВ-231 ИВ-232
ФФД	Факультетские дисциплины																							
ФФД.01	Русский язык для иностранных студентов																							
ФФД.02	Технологии и практики программирования на языке Python для гуманитарных СПМ																							

