

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский Томский государственный университет"

План одобрен Ученым советом Биологического института
Протокол № 3 от 12.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

"13" 03 2024 г.

35.04.09

Направление подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура
Направленность (профиль): "Ландшафтное планирование и устойчивость городской среды"

Кафедра: каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства

Факультет: Институт биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства (Биологический институт)

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) 1206/ОД от 30.12.2021

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	технологический
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник отдела сопровождения образовательных программ

Директор Биологического института

Руководитель программы

 / Игнатьева М.А./

 / Цой Г.А./

 / Воробьев Д.С./

 / Прокопьев А.С./

План Учебный план магистратуры '35.04.09 Ландшафтная архитектура 2024.plx', код направления 35.04.09, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов											Курс 1				Курс 2				Закрепленная кафедра		Компетенции	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	Пр. подгот	Семест		Семест		Код	Наименование				
																				з.е.	з.е.	з.е.	з.е.						
+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика			4	10	360	12.3																			10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.2; ИПК 3.3; ИПК 4.2
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	324	6																					
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			9	324	6																		10	каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3; ИПК 4.4; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3	
ФТД. Факультативные дисциплины						5	180	55.1	14		26	12	3.1		124.9							3	2						
+	ФТД.01	Биоразнообразие в агроландшафтах*Biodiversity in agrolandscapes		2		3	108	33.85	6		26		1.85		74.15											12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК 3.1	
+	ФТД.02	Взаимодействие общества и природы		3		2	72	21.25	8			12	1.25		50.75										1	Институт	ИУК 1.1; ИУК 1.2		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3											з.е.	Неделя	Семестр 4											з.е.	Неделя	Итого за курс											з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов													Академических часов													Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Контроль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1224												34	19 4/6	1008												28	20 2/6	2232												62	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152												32		1008												28		2160												60			
ОП, факультативы (в период ТО)				59.6														46.8														53.2															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				54														27														27															
Аудиторная нагрузка				12.7														4.4														8.6															
Контактная работа				13.6														5.7														9.7															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1152	242.55	40			166	10.8	4.25	751	21.5	158.5	32	ТО: 16 1/3 Э: 3 1/3		576	69.5	12		24	18	3.2	12.3	506.5		16	ТО: 12 1/3 Э:	1728	312.05	52		24	184	14	16.6	1257.5	21.5	158.5	48	ТО: 28 2/3 Э: 3 1/3					
1	Б1.0.07	Урболесоведение	Эк	144	54.7	4			44	2.4		57.6	4.3	31.7	4																		44	2.4		57.6	4.3	31.7	4		10	3					
2	Б1.В.ДВ.01.01	Деградиционные процессы почв	Эк	144	31.6	10			16	1.3		80.7	4.3	31.7	4																	16	1.3		80.7	4.3	31.7	4		8	3						
3	Б1.В.ДВ.01.02	Почвы урбанизированных территорий	Эк	144	31.6	10			16	1.3		80.7	4.3	31.7	4																	16	1.3		80.7	4.3	31.7	4		8	3						
4	Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтное планирование	Эк	180	31.6	4			22	1.3		116.7	4.3	31.7	5																	22	1.3		116.7	4.3	31.7	5		10	3						
5	Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий	Эк	180	31.6	4			22	1.3		116.7	4.3	31.7	5																	22	1.3		116.7	4.3	31.7	5		10	3						
6	Б1.В.03	Рекреационное лесопользование	За	108	27.55	8			18	1.55		80.45			3																	18	1.55		80.45			3		10	3						
7	Б1.В.03	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры	Эк	180	37.9	6			26	1.6		110.4	4.3	31.7	5																	26	1.6		110.4	4.3	31.7	5		10	3						
8	Б1.В.ДВ.03.01	Генетическое улучшение лесных древесных и кустарниковых пород	За	108	25.45	4			20	1.45		82.55			3																	20	1.45		82.55			3		10	3						
9	Б1.В.ДВ.03.02	Интродукционный эксперимент	За	108	25.45	4			20	1.45		82.55			3																	20	1.45		82.55			3		10	3						
10	Б1.В.ДВ.04.01	Особо охраняемые природные территории																																						10	4						
11	Б1.В.ДВ.04.02	Биоиндикация																																							10	4					
12	Б1.В.05	Современные технологии выращивания декоративных растений																																								3	4				
13	Б1.В.07	Технология работ по благоустройству территории	Эк	180	29.5	4			20	1.2		118.8	4.3	31.7	5																		20	1.2		118.8	4.3	31.7	5		10	3					
14	Б2.В.01	Производственная практика	За	108	4.25						4.25	103.75			3																												234				
15	Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	За	108	4.25						4.25	103.75			3																											10	3				
16	Б2.В.01.03(Пв)	Преддипломная практика																																									10	4			
17	ФТД.02	Взаимодействие общества и природы	За	72	21.25	8					12	1.25		50.75	2																												1	3			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(4)											За(2) ЗаО											Эк(5) За(6) ЗаО																					
ПРАКТИКИ				(План)																																											
Б2.О.02.01(Н)				Научно-исследовательская работа																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																											
Б3.01(Д)				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																											
КАНИКУЛЫ																																															
														1												8 4/6												9 4/6									

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
ИУК 1.1	Выявляет проблемную ситуацию, на основе системного подхода осуществляет её многофакторный анализ и диагностику	-
ИУК 1.2	Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации	-
ИУК 1.3	Предлагает и обосновывает стратегию действий с учетом ограничений, рисков и возможных последствий	-
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
ИУК 2.1	Формулирует цель проекта, обосновывает его значимость и реализуемость	-
ИУК 2.2	Разрабатывает программу действий по решению задач проекта с учетом имеющихся ресурсов и ограничений	-
ИУК 2.3	Обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами	-
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
ИУК 3.1	Формирует стратегию командной работы на основе совместного обсуждения целей и направлений деятельности для их реализации	-
ИУК 3.2	Организует работу команды с учетом объективных условий (технология, внешние факторы, ограничения) и индивидуальных возможностей членов команды	-
ИУК 3.3	Обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения	-
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
ИУК 4.1	Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий (информационные технологии, модерирование, медиация и др.) для обеспечения академического и профессионального взаимодействия	-
ИУК 4.2	Применяет современные средства коммуникации для повышения эффективности академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)	-
ИУК 4.3	Оценивает эффективность применения современных коммуникативных технологий в академическом и профессиональном взаимодействиях	-
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
ИУК 5.1	Выявляет, сопоставляет, типологизирует своеобразие культур для разработки стратегии взаимодействия с их носителями	-
ИУК 5.2	Организует и модерирует межкультурное взаимодействие	-
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
ИУК 6.1	Разрабатывает стратегию личностного и профессионального развития на основе соотнесения собственных целей и возможностей с развитием избранной сферы профессиональной деятельности	-
ИУК 6.2	Реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда	-
ИУК 6.3	Оценивает результаты реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК 1.1	Обосновывает выбор технологических приемов в профессиональной деятельности, опираясь на анализ достижений науки и производства	-
ИОПК 1.2	Выявляет перспективные направления повышения эффективности технологических приемов в профессиональной сфере	-
ИОПК 1.3	Определяет направления совершенствования технологий в профессиональной сфере на основе научных достижений и отечественного и зарубежного передового опыта	-
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;	ОПК
ИОПК 2.1	Проводит учебные занятия по программам бакалавриата и ДПП в профессиональной сфере	-
ИОПК 2.2	Организует самостоятельную работу обучающихся по программам бакалавриата и ДПП	-
ИОПК 2.3	Контролирует и оценивает освоение обучающимися учебных курсов, дисциплин (модулей) программ	-
ОПК-3	Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК 3.1	Выявляет современные инновационные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	-
ИОПК 3.2	Критически оценивает и прогнозирует последствия внедрения достижений мировой науки и передовых технологий	-
ИОПК 3.3	Определяет связь и способы воздействия на результаты и последствия от внедрения современных достижений мировой науки и передовых технологий в профессиональной деятельности	-
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
ИОПК 4.1	Формулирует задачи и выбирает методы экспериментальной работы, представляет основные результаты исследования в виде отчетов	-
ИОПК 4.2	Выбирает и использует адекватные методы статистической обработки результатов научных исследований в профессиональной сфере	-
ИОПК 4.3	Интерпретирует, делает выводы и представляет результаты научных исследований в профессиональной сфере	-
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК 5.1	Создает проекты на основе новых технологических приемов в профессиональной сфере	-
ИОПК 5.2	Рассчитывает экономическую эффективность применения новых технологических приемов в профессиональной деятельности	-
ИОПК 5.3	Подготавливает заключение о целесообразности применения новых технологий в профессиональной деятельности	-
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
ИОПК 6.1	Ведет деловую коммуникацию в профессиональной сфере, подготавливает необходимые документы для решения задач управленческой деятельности	-
ИОПК 6.2	Руководит деятельностью по обеспечению и рациональному использованию материальных, финансовых и трудовых ресурсов в профессиональной сфере	-
ИОПК 6.3	Осуществляет оперативное регулирование процесса производства, контроль требований технологической дисциплины, требований охраны труда и природоохранной деятельности	-
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	Способен анализировать научно-техническую информацию по теме исследования, получать новые знания и разрабатывать рабочие планы и программы проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры, оценивать состояние и динамику показателей качества объектов ландшафтной архитектуры	ПК
ИПК 3.1	Получает новые знания и проводит прикладные исследования в области ландшафтной архитектуры	-
ИПК 3.2	Разрабатывает рабочие планы и программы проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры, организывает сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбирает методики и средства решения задач	-
ИПК 3.3	Оформляет научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры	-
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-4	Способен разрабатывать технические задания и реализовывать мероприятия по благоустройству и озеленению городских территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, осуществлять работы по урбомониторингу и инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и по составлению кадастра зеленых насаждений	ПК
ИПК 4.1	Выполняет оценку влияния мероприятий по рациональному использованию и управлению ландшафтами с учетом повышения качества и безопасности среды обитания человек	-
ИПК 4.2	Реализует мероприятия по внешнему благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышению уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения	-
ИПК 4.3	Организует работы по урбомониторингу и инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры, составляет кадастр зеленых насаждений	-
ИПК 4.4	Управляет объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты	-
ПК-5	Способен разрабатывать современные технологии выращивания посадочного материала (декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов) и оценивать экономическую эффективность технологических процессов в ландшафтной архитектуре	ПК
ИПК 5.1	Проводит оценку эффективности использования материалов, оборудования, технологических процессов на объектах ландшафтной архитектуры	-
ИПК 5.2	Разрабатывает научно-обоснованные технологии выращивания посадочного материала (декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов)	-
ИПК 5.3	Проводит оценку экономической эффективности технологических процессов в ландшафтной архитектуре	-
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-1	Способен разрабатывать научно-методические и учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программ профессионального обучения, СПО и(или) ДПП	ПК
ИПК 1.1	Разрабатывает подходы и методические решения в области проектирования и реализации программ профессионального обучения, СПО и(или) ДПП	-
ИПК 1.2	Обеспечивает методическое и консультационное сопровождение, а также разрабатывает (обновляет) ФГОС СПО, примерные или типовые образовательные программы, примерные рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин, (модулей)	-

Индекс	Содержание	Тип
ИПК 1.3	Обеспечивает методическое и консультационное сопровождение, а также разрабатывает (обновляет) методические и учебные материалы, в том числе учебники и пособия, включая электронные, и(или) учебно-лабораторное оборудование и(или) учебные тренажеры, обеспечивающие реализацию программ профессионального обучения, и(или) СПО, и(или) ДПП	-
ПК-2	Способен преподавать учебные курсы, дисциплины (модули) и проводить отдельные виды учебных занятий по программам бакалавриата и(или) ДПП	ПК
ИПК 2.1	Проводит учебные занятия, организует самостоятельную работу обучающихся по программам бакалавриата и ДПП	-
ИПК 2.2	Контролирует и оценивает освоение обучающимися учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата и ДПП	-
ИПК 2.3	Консультирует обучающихся и их родителей (законных представителей) по вопросам профессионального самоопределения, профессионального развития, профессиональной адаптации на основе наблюдения за освоением профессиональной компетенции (для преподавания учебного курса, дисциплины (модуля), ориентированного на освоение квалификации (профессиональной компетенции)	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 6.1; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3; ИПК 1.1; ИПК 2.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3; ИПК 4.4; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3
Б1.0	Обязательная часть	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 3.1; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 6.1; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3; ИПК 2.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 5.3
Б1.0.01	Философские проблемы естествознания	ИУК 1.1; ИУК 1.2
Б1.0.02	Основы научной деятельности	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 3.1; ИУК 6.1; ИОПК 4.1
Б1.0.03	Иностранный язык	ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3
Б1.0.04	Межкультурная коммуникация	ИУК 5.1; ИУК 5.2
Б1.0.05	Математическое моделирование	ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3
Б1.0.06	Методика преподавания естественных наук	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИПК 2.1
Б1.0.07	Урболесоведение	ИОПК 1.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2
Б1.0.08	Производственный менеджмент в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3; ИПК 5.3
Б1.0.09	Инновационная деятельность в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 4.1; ИПК 1.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3; ИПК 4.4; ИПК 5.1; ИПК 5.2
Б1.В.01	История и методология науки в области ландшафтной архитектуры	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ИПК 4.1; ИПК 4.3
Б1.В.ДВ.01.01	Деградационные процессы почв	ИПК 4.1; ИПК 4.3
Б1.В.ДВ.01.02	Почвы урбанизированных территорий	ИПК 4.1; ИПК 4.3
Б1.В.02	Теория ландшафтно-архитектурной композиции	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтное планирование	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2
Б1.В.03	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3; ИПК 4.4
Б1.В.03	Рекреационное лесопользование	ИПК 4.1; ИПК 4.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ИПК 3.1; ИПК 5.1; ИПК 5.2
Б1.В.ДВ.03.01	Генетическое улучшение лесных древесных и кустарниковых пород	ИПК 3.1; ИПК 5.1; ИПК 5.2
Б1.В.ДВ.03.02	Интродукционный эксперимент	ИПК 3.1; ИПК 5.1; ИПК 5.2
Б1.В.04	Современные проблемы науки в области ландшафтной архитектуры	ИПК 1.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ИПК 4.1; ИПК 4.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	Особо охраняемые природные территории	ИПК 4.1; ИПК 4.4
Б1.В.ДВ.04.02	Биоиндикация	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИОПК 4.1; ИПК 4.1
Б1.В.05	Современные технологии выращивания декоративных растений	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 5.1; ИПК 5.2
Б1.В.06	Информационные технологии в ландшафтном строительстве	ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИПК 3.1
Б1.В.07	Технология работ по благоустройству территории	ИПК 3.1; ИПК 3.2
Б1.В.08	Лесопатологический мониторинг и защита леса	ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3
Б2	Практика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 1.1; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИОПК 5.1; ИОПК 6.1; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.2; ИПК 5.1
Б2.О	Обязательная часть	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 4.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИОПК 1.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 5.1; ИОПК 6.1; ИПК 1.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 5.1
Б2.О.01	Учебная практика	ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИОПК 4.1; ИПК 1.2; ИПК 3.1; ИПК 5.1
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИОПК 4.1; ИПК 1.2; ИПК 3.1; ИПК 5.1
Б2.О.02	Производственная практика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 4.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИОПК 1.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 5.1; ИОПК 6.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 4.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИОПК 1.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 5.1; ИОПК 6.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.2
Б2.В.01	Производственная практика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.2
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.2
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.2; ИПК 3.3; ИПК 4.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3; ИПК 4.4; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3; ИПК 4.4; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИПК 3.1
ФТД.01	Биоразнообразие в агроландшафтах*Biodiversity in agrolandscapes	ИПК 3.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.09 Ландшафтная архитектура 2024.plx', код направления 35.04.09, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.02	Взаимодействие общества и природы	ИУК 1.1; ИУК 1.2

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				113	135	125	63	28	35	62	34	28
	Итого по ОП (без факультативов)				109	125	120	60	28	32	60	32	28
Б1	Дисциплины (модули)	38%	62%	30%	80	85	80	45	25	20	35	29	6
Б1.О	Обязательная часть				30	35	30	26	13	13	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				50	55	50	19	12	7	31	25	6
Б2	Практика	19%	81%	0%	20	31	31	15	3	12	16	3	13
Б2.О	Обязательная часть				6	9	6	3	3		3		3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				13	25	25	12		12	13	3	10
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	5	3		3	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.1	-	53	46.1	-	59.6	46.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.5	-	36	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12.9	-	14.1	17.6	-	13.6	5.7
		Блок Б1					783.2	-	251.6	236.1	-	238.3	57.2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					41.8	-	4.75	16.25	-	4.25	16.55
		Блок Б3					6	-			-		6
		Блок ФТД					55.1	-		33.85	-	21.25	
		Итого по всем блокам					886.1	-	256.35	286.2	-	263.8	79.75
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эж)						6	2	4	5	5	
		ЗАЧЕТ (За)						9	7	2	6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					23.5%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						30%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						27.19%						
	Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1					4.5%						
		Б2					100%						
		Б3					0%						
		Итого по блокам					28.8%						