	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный технологический университет»
	Программа вступительных испытаний
	Высшее образование – программы магистратуры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО «ПГТУ»
_____ И.В. Петухов
30 10 2025 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ ПРИЕМА НА НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ

35.04.09 Ландшафтная архитектура

Рассмотрено на заседании экзаменационной комиссии по приему на направление подготовки магистров 35.04.09 Ландшафтная архитектура

протокол № 1 от 30.10.2025 г.

2025

	Должность	***Фамилия И.О. / Подпись***	***Дата***
Разработал	*Председатель экзаменационной комиссии по приему на направление подготовки магистров 35.04.09 Ландшафтная архитектура*	*Граница Ю.В.*	30.10.25
Согласовано	*Первый проректор*	*Роженцов А.А.*	30.10.25

Действует до момента переутверждения			
Переутверждена			
		Фамилия И.О. / Подпись	***Дата***
Утверждено	*Председатель экзаменационной комиссии по приему на направление подготовки магистров 35.04.09 Ландшафтная архитектура*		
Согласовано	*Первый проректор*		
Переутверждена			
		Фамилия И.О. / Подпись	***Дата***
Утверждено	*Председатель экзаменационной комиссии по приему на направление подготовки магистров 35.04.09 Ландшафтная архитектура*		
Согласовано	*Первый проректор*		
Переутверждена			
		Фамилия И.О. / Подпись	***Дата***
Утверждено	*Председатель экзаменационной комиссии по приему на направление подготовки магистров 35.04.09 Ландшафтная архитектура*		
Согласовано	*Первый проректор*		
Действует до момента переутверждения			

ВВЕДЕНИЕ

Прием в магистратуру на направление 35.04.09 «Ландшафтная архитектура»института леса и природопользования проводится на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний. Вступительные испытания проводятся в форме письменного ответа на билеты.

Перечень дисциплин соответствует учебному плану основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 35.03.10 «Ландшафтная архитектура».

В программе представлены вопросы для подготовки к экзамену, демонстрационный вариант экзаменационного билета, система оценки экзаменационных работ.

I. ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНАМ, РЕКОМЕНДОВАННЫМ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ

В части базовых дисциплин для программы вступительных испытанийдля приема на направлению подготовки магистров35.04.09 «Ландшафтная архитектура» выбраны ниже перечисленные дисциплины:

*"Ландшафтное проектирование";
*"Строительство и эксплуатация объектов ландшафтного строительства";
*"Цветоводство";
*"Декоративная дендрология";
*"Древоводство";
*"Почвоведение";
*"Архитектурная графика и основы композиции".

Ниже приведены списки литературы для подготовки к междисциплинарному экзамену.

1.ЛАНДШАФТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Таблица 1.-Основная и дополнительная литература по дисциплине «ЛП»

№п/п	Автор	Наименование	Год издания	Количество экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
Основная литература					
1	Ю. В. Граница	Ландшафтное проектирование [Текст] : практикум / Ю. В. Граница ; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Поволж. гос. технол. ун-т". - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2013 - . Ч. 1 : Теория ландшафтного проектирования. - 2013. - 156 с.	2013	50	5
2	Боговая И. О..Теодоронский В. С.	**Озеленение населенных мест.** : М «Лань» 2012, 2-е, Стереотипное издание:240 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3905 Доступ из «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система» (дата обращения:01.09.2012)	2012	Доступ из «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система» (дата обращения:01.09.2012)	-
3	Гостев В. Ф. Юскевич Н.Н.	Проектирование садов и парков. Издательство:"Лань", 2012 , 2-е, стер.издание. 344 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2782 Доступ из «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система» (дата обращения:01.09.2012)	2012	Доступ из «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система» (дата обращения:01.09.2012)	-

№п/п	Автор	Наименование	Год издания	Количество экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
4	Павленко, Любовь Георгиевна.	Ландшафтное проектирование. Дизайн Сада [Text] / Л. Г. Павленко. - Ростов н/Д. : Феникс, 2005. - 187 с. : ил. - (Строительство и дизайн).	2005	Всего: 5 – чз№1 (1), абнл (3), кнхр (1)Свободны: чз№1 (1), абнл (3), кнхр (1)	-
5	Фурсова, Людмила Михайловна	Ландшафтное проектирование [Текст] : учеб.-метод. пособие для студентов 3-го курса специальности 260500 / Л. М. Фурсова. - 3-е изд., испр. - М. : Изд-во Моск. гос. ун-та леса, 2004. - 35 с.		Всего: 5 – абуч (3), кнхр (1), чз№1 (1)Свободны: абуч (3), кнхр (1), чз№1 (1)	
6	Кабаева И.А.	Ландшафтное проектирование. – М. МГУЛ, 2004. – 38с.	2004	5	-
7	Нехуженко, Наталия Александровна	. Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры [Текст] : [учеб. пособие] / Н. А. Нехуженко. - СПб. : Нева : ОЛМА медиа групп, 2004. - 189 с.	2004	Всего: 20 – кнхр (1), чз№1 (3), абуч (15), чз№3 (1)Свободны: кнхр (1), чз№1 (3), абуч (15), чз№3 (1)	-
11	Палентреер С. И.	Садово – парковое и ландшафтное искусство	2003	20	1
12	Теодоронский В. С.	Садово – парковое строительство	2003	20	1
13	Теодоронский В. С., Боговая И. О.	Объекты ландшафтной архитектуры	2003	20	1
Справочная литература					
1	Гарнизоненко Т. С.	Справочник современного ландшафтного дизайнера/Т.С.Гарнизоненко.- Ростов н/Д:Феникс,2005.-313,[1]с.:ил.- (Строительство и дизайн).	2005	9	-

2.СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ЛАНДШАФТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Таблица 2.- Основная и дополнительная литература по дисциплине «СиЭОЛС»

№№ п/п	Список используемой литературы	Количество экземпляров
Основная литература		
1	Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство [Текст] : учебник для вузов по специальности 260500 "Садово-парковое и ландшафтное стр-во" / В. С. Теодоронский ; М-во образования РФ, Моск. гос. ун-т леса. - М. : Изд-во Моск. гос. ун-та леса, 2003. - 335 с. : ил. - (Учебник для вузов).	39
2	Теодоронский В.С. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры [Текст] : учеб. для вузов по специальности "Садово-парковое и ландшафт. стр-во" направления подгот. "Лесное хоз-во и ландшафт. стр-во" / В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова ; под ред. В. С. Теодоронского. - М. : Академия, 2006. - 348 с.	28
3	Фатиев М.М. Строительство и эксплуатация объектов городского озеленения [Текст] : [учебное пособие по специальности 250203 "Садово-парковое и ландшафтное строительство"] / М. М. Фатиев, В. С. Теодоронский. - Москва ; Форум, 2014. - 237 с.	8
Дополнительная литература		
1	Теодоронский В.С. Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры [Текст] : учеб. пособие ля студ-овлесотехн. вузов по спец. 260500 "Садово-парковое и ландшафт. стр-во" и слушателей фак. повышения квалификации по направлению "Ландшафтная арх. и садово-парковое стр-во" / В.С. Теодоронский ; Моск. гос. ун-т леса. - М. : МГУЛ, 1996 Ч. 2 : Строительство садово-парковых дорожек и площадок. - 39 с.	10

3.ЦВЕТОВОДСТВО

Таблица 3.- Основная и дополнительная литература по дисциплине «Цетоводство»

№№ п/п	Список используемой литературы	Количество экземпляров
	Основная литература	
1.	Озеленение интерьеров: курс лекций для студентов по направлению подготовки 250700.62 Ландшафтная архитектура / Л. П.Ефремова, Ю. В. Граница; под общ. ред. Ю. В. Границы. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015 235с.	50
2.	Соколова,Т.А. Декоративное растениеводство. Цветоводство:[учебник для студентов вузов по направлению "Ландшафтная архитектура"] / Т. А. Соколова, И. Ю. Бочкова. - 5-е изд., испр. - Москва : Академия, 2011. - 427, [17] - 427 с.	40
3.	Ефремова, Л.П.Декоративное растениеводство /Л.П. Ефремова. - Йошкар-Ола: МарГТУ, 2011. -34 с.	58
4.	Загрекова, О.П., Ефремова Л.П.Цветоводство / О. П. Загрекова, Л.П. Ефремова. - Йошкар-Ола :МарГТУ, 2009.- 33 с.	67
	Дополнительная литература	
1	Воронцов, В.В. Все комнатные растения или 2000 цветов от А до Я : справочник / В. В. Воронцов. - М. :Фитон+, 2008. - 467 с.	4
2.	Карьянова, И.В. Уход за суккулентами [Текст] / И. В. Карьянова ; - М. : Кладезь-Букс, 2009. - 31 с.	1
3.	Князев, Д. Комнатные растения : новейшая энциклопедия / Д. Князева, Т. Князева. - М. :Олма Медиа Групп, 2007. - 317 с.	1
4.	Хессайон Д. Г.Все о комнатных растениях : / Г. Д. Хессайон ; пер. с англ. О. И. Романовой ; науч. ред. В. Р. Филин. - М. : Кладезь-Букс, 2007. - 255 с.	14
	Электронные образовательные ресурсы	
1.	Энциклопедия декоративных садовых растений (ЭДСР) [Электронный ресурс]: база данных содержит описание родов, видов и разновидностей декоративных растений сада, информацию по агротехнике выращивания, иллюстрации. Справочно-информационный интернет-портал- содружество. — Электрон. дан. (Размер ЭДСР: 1404254767 байт, в т.ч. документов: 2691 (47133404 байт), фотографий: 25901 (1357000781 байт). *[Москва?]*. Режим доступа: http://flower.onego.ru/home.html.	
2.	Энциклопедия растений [[Электронный ресурс] : база данных содержит описание видов декоративных растений сада, комнатных растений, информацию по агротехнике выращивания, ландшафтном дизайне, иллюстрации. Режим доступа: http://www.plantopedia.ru/encyclopaedia/	
3.	Мир растений [Электронный ресурс] : база данных содержит описание видов декоративных растений сада, комнатных растений, информацию по агротехнике выращивания, ландшафтном дизайне, иллюстрации. Режим доступа:http://www.floralworld.ru/index.shtml/. 2006 – 2012 Марина Митяева	
4.	Комнатные растений [[Электронный ресурс] : база данных содержит описание видов декоративных растений сада, комнатных растений, информацию по агротехнике выращивания, ландшафтном дизайне, иллюстрации. Режим доступа: http://homeflowers.ru/ свободный— Загл. с экрана..2003 – 2012 NataliMusatova	
5.	Интернет-журнал «В мире растений» [Электрон. журн.]— М.: 2010-2012 издательский домООО "АБФ"Режим доступа: http://pressa.ru/izdanie/9732, сайт издания: www.v-mire-rasteniy.ru.	

4.ДЕКОРАТИВНАЯ ДЕНДРОЛОГИЯ

Таблица 4.- Основная и дополнительная литература по дисциплине «Декоративная дендрология»

№ п/п	Автор	Наименование	Год издания	Количество экземпляров	
				в библио-теке	на кафедре
		Основная литература			
1	Пчелин В.И.	Дендрология [Текст] : [учеб.для студентов вузов направления "Лесное хоз-во и ландшафтное стр-во"] / В. И. Пчелин. - Йошкар-Ола :МарГТУ, 2007. - 519 с.	2007	183	1
		Дополнительная литература			
1	Богданов П.Л.	Дендрология [Текст] : Учебник для студ.лесохоз.спец.вузов / Богданов, Петр Лукич. - М. : Лесная пром-сть, 1974. - 239 с.	1974	2	-
2	Булыгин Н.Е.	Дендрология [Текст] :учеб.пособие для студ. вузов по спец. "Лесное хоз-во" / Н. Е. Булыгин. - М. :Агропромиздат, 1985. - 278 с. -	1985	180	-

№ п/п	Автор	Наименование	Год издания	Количество экземпляров	
				в библио-теке	на кафедре
3	Булыгин Н.Е., Ярмишко Т.В.	Дендрология [Текст] : учеб. для студентов вузов по спец ."Лесное и лесопарковое хоз-во" / Н. Е. Булыгин, В. Т. Ярмишко. - 2-е изд., стер. - М. : Изд-во Моск. гос. ун-та леса, 2001. - 527 с. : ил. -	2001	84	-
4	Булыгин Н.Е.	Дендрология [Текст] : [учеб.для вузов по специальности "Лесное и садово-парковое хоз-во"] / Булыгин Николай Евгеньевич. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. :Агропромиздат, Ленингр. отд-ние, 1991. - 351 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов.Лесное хозяйство). -	1991	33	-
5	Пчелин В.И., Соколова Н.А.	Дендрология. Дендрофлора и леса мира [Текст] :Учеб.пособие студентам по спец. 260400 "Лесное и лесопарковое хоз-во", 260500 "Садово-парковое и ландшафтное стр-во" / В. И. Пчелин, Н. А. Соколова ; Мар. гос. техн. ун-т. - Йошкар-Ола :МарГТУ, 1997. - 71 с. : ил. -	1997	43	1
6	Чепик Ф.А.	Определитель деревьев и кустарников [Текст] :Учеб.пособие для сред.спец.уч.зав.по спец.1510"Лесное хоз-во" / Чепик, Федор Андреевич. - М. :Агропромиздат, 1985. - 232 с.	1985	82	1
7	Александрова М.С.	100 лучших растений для вашего сада [Текст] / М. С. Александрова. - М. :Фитон+, 2003. - 143 с. : ил. - (Советуют профессионалы).	2001	19	1
8	Агафонов Н.В.	Декоративное садоводство [Текст] :учеб.для студентов вузов по агрон. специальностям / [Н. В. Агафонов, Е. В. Мамонов, И. В. Иванова и др.] ; под ред. Н. В. Агафонова. - М. : Колос, 2000. - 318 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений)	2000	4	-
9	Дьякова Г.Н.	Декоративные деревья и кустарники : новое в дизайне вашего сада [Текст] / Т. Н. Дьякова. - М. : Колос, 2001. - 357 с. : ил. -	2001	3	-
10	Лучник А.Н.	Энциклопедиядекоративныхрастенийумереннойзоны [Текст] / А. Н. Лучник. - М. : Ин-т технол. исслед., 1997. - 459 с. : ил.	1997	5	-
11	Мальцева А.Н.	Декоративные деревья и кустарники : ландшафтный дизайн и озеленение участка [Текст] / А. Н. Мальцева, Г. А. Алексеев-Малахов. - Ростов н/Д. : Феникс, 2002. - 191 с. : ил. - (Мир цветов и растений).	2002	1	-
12	Хессайон Д. Г.	Все о декоративных деревьях и кустарниках [Текст] / Пер. с англ.О.И.Романовой;Ред.В.Р.Филин. - 2-е изд.,испр. - М. : Кладезь-Букс, 2001. - 127 с. : ил. - (Мировой бестселлер). -	2001	1	-
13	Хессайон Д. Г.	Все о вечнозеленых растениях [Текст] / Пер.сангл.О.И.Романовой;Ред.В.Р.Филин. - М. : Кладезь-Букс, 2001. - 127 с. : ил	2001	2	-
14	Чуб В.В.	Самые красивые декоративные кустарники в вашем саду / В. В. Чуб ; [оформ. и макет Е. Ененко]. - М. : ЭКСМО, 2010. - 46, [1] с. :цв. ил. -	2010	1	-
15	Галактионов И. И.	Декоративные деревья и кустарники для озеленения городов Европейской части РСФСР [Текст] / И.И.Галактионов,А.В.Ву,М.Л.Стельмахович. - М. :Стройиздат, 1966. - 227 с.	1966	6	-
16	Аксенов Е. С., Аксенова Н. А.	Декоративное садоводство для любителей и профессионалов. Деревья и кустарники [Текст] / Е. С. Аксенов, Н. А. Аксенова. - М. : АСТ-ПРЕСС, 2001. - 559 с. : ил. - (Популярная энциклопедия).	2001	3	-
17	Лукиша В. В.	Жимолость [Текст] / В. В. Лукиша. - М. : Лесная пром-сть, 1990. - 62 с. : ил. - (Декоративные кустарники).	1990	1	-
18	Довганюк А. И., Попова Ю.Г.	Современная энциклопедия садовых деревьев и кустарников / А. И. Довганюк, Ю. Г. Попова . - М. :Эксмо, 2009. - 255 с. : ил. –	2009	1	-

№ п/п	Автор	Наименование	Год издания	Количество экземпляров	
				в библио-теке	на кафедре
19	Алексеев А.В., Лебедева Э.П., Пчелин В.И., Соколова Н.А.	Дендрология. Фенология [Текст] : [метод.указания к учеб. практике по дендрологии для студентов по направлению подгот. 656200 "Лесное хоз-во и ландшафтное стр-во" (специальности : 260400, 260500)] / [сост. : А. В. Алексеев, Э. П. Лебедева, В. И. Пчелин, Н. А. Соколова]. - Йошкар-Ола :МарГТУ, 2001. - 21 с. : ил. -	2001	23	-
20	Пчелин В.И., Соколова Н.А., Мартынкина Г.В., Мокасеева Г.А., Лебедева Э.П.	Дендрология [Текст] :метод.указания к учеб. практике и темат. экскурсиям для студентов специальности 31.12 дневной формы обучения / [сост. : В. И. Пчелин, Н. А. Соколова, Г. В. Мартынкина и др.]. - Йошкар-Ола :МарПИ, 1994. - 33 с. -	1994	1	25
21	Алексеев А.В., Пчелин В.И., Серебрякова Н.Е., Соколова Н.А., Соловьева О.С.	Дендрология [Текст] : упр. блок учебно-метод. комплекса для студентов специальностей 250201 (260400) "Лесное хоз-во", 250203 (260500) "Садово-парковое и ландшафт.стр-во" / [сост. : А. В. Алексеев, В. И. Пчелин, Н. Е. Серебрякова и др.]. - Йошкар-Ола :МарГТУ, 2007. - 70 с. : ил. -	2006	302	1
22	Соловьева О.С. Соколова Н.А., Пчелин В.И., Серебрякова Н.Е.	Определитель лиственных древесныхрастений [Текст] / [О. С. Соловьева и др.]. - Йошкар-Ола :МарГТУ, 2008. - 109 с. : ил. -	2008	192	1
Электронные образовательные ресурсы					
1	Кругляк ,В.В./ Древоводство[Текст] : учеб. пособие // Кругляк В.В., Гурьева Е.И.- Воронеж : ВГЛТА, 2011. - 144 с.		http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4071		
2	Матвеев,С.М./Дендрохронология[Текст] : учеб. пособие // Матвеев С.М., Румянцев Д.Е.- Воронеж : ВГЛТА, 2013. - 140 с.		http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=39138		
3	Попова О.С./ Древесные растения лесных, защитных и зеленых насаждений[Текст] : учеб. пособие // Попова О.С.ПоповВ.П.Харахонова Г.У.- СПб : Издательство «Лань», 2010. - 192 с.		http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=517		

5.ДРЕВОВОДСТВО

Таблица 5.- Основная и дополнительная литература по дисциплине «Древоводство»

№№ п/п	Список используемой литературы	Количество экземпляров
Основная литература		
1.	Древоводство: учебное пособие / Ю. В. Граница, Г. У. Доронина, Н. А. Соколова. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016 – 360	50
2.	Выращивание посадочного материала в древесном питомнике декоративных растений. Профессиональный модуль [Текст] : курс лекций / Ю. В. Граница, Н. А. Соколова, К. Т. Лежнин ; под общ. ред. Ю. В. Границы ; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Поволж. гос. технол. ун-т", Межрегион. отраслевой ресурсный центр в обл. лесного хоз-ва. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. - 235 с. :	10

6.ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Таблица 6.- Основная и дополнительная литература по дисциплине «Почвоведение»

№ п/п	Автор	Наименование	Год изд.	Кол. экземпл.
1	Добровольский В.В.	Добровольский В.В.География почв с основами почвоведения: Учеб. для студ. высш. учеб. заведений. – М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС, 2001.- 384 с.	2001	58
2	Белобров В.П.	Белобров В.П.География почв с основами почвоведения: Учеб. пособие для студ. пед. вузов / В.П. Белобров, И.В. Замотаев, С.В. Овечкин; Под. Ред. В.П. Белоброва. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 352 с.; [8] с. цв.	2004	20
3	Зеликов В.Д.	Почвоведение с основами геологии	2002	

№ п/п	Автор	Наименование	Год изд.	Кол. экземпл.
4	Вальков В.Ф.	Вальков В.Ф., Казеев К.Ш., Колесников С.И.Почвоведение: учебник для вузов. – Москва: ИКЦ «МарТ», Ростов н/Д: Изд. Центр «МарТ», 2004. – 496 с. (Серия «Учебный курс»)	2004	7
5	Ковриго В.П.	Почвоведение с основами геологии	2000	
6	Герасимова М.И.	Антропогенные почвы	2003	
7	Захаров К.К.	Захаров К.К.Основы почвоведения и географии почв: Учеб. Пособие. – Йошкар-Ола: МарГТУ, 1999. – 342 с.	1999	55
8	Роде А.А. Смирнов В.Н.	Роде А.А., Смирнов В.Н.Почвоведение: Учебник для лесохозяйственных вузов. – М.: «Высшая школа», 1972. – 480 с.	1972	20
		Учебно-методические разработки		
1	Митякова И.И.	Почвоведение с основами геологии: управляющий блок учебно-методического комплекса для студентов направления 250100.62 «Лесное дело» / сост. И.И. Митякова. – Йошкар-Ола: МарГТУ, 2009.-68 с.	2009	80
2	МитяковаИ.И.	Почвоведение: учеб. практикум / И.И. Митякова, А.С. Туев, Н.Б. Нуреев.- Йошкар-Ола: МарГТУ, 2007. - 71 с. : ил.	2007	130
3	Митякова И.И	Почвоведение: терминологический словарь/ И.И.Митякова. - Йошкар-Ола: МарГТУ, 2009. – 104 с.	2009	150
		Электронные ресурсы		
Митякова И.И.Почвоведение [Текст] : учеб. практикум / И. И. Митякова, А. С. Туев, Н. Б. Нуреев. - Йошкар-Ола :МарГТУ, 2007. - 71 с.: ил. https://office.marstu.net/books/ Митякова_почвоведение_уп.pd0f				
Митякова И.И.Почвоведение с основами геологии : упр. блок УМК для студентов направления 250100.62 "Лесное дело" / [сост. И. И. Митякова]. - Йошкар-Ола :МарГТУ, 2009. - 67 с. : ил. Электронно-библиотечная система ПГТУhttps://office.marstu.net/books/%D0%BC%D0%B8%D1%82%D1%8F%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20-%20%D0%A3%D0%9C%D0%9A%20%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%9B%D0%A1%D0%94.pdf				
Митякова И.И.Почвоведение: терминологический словарь / И. И. Митякова. - Йошкар-Ола: МарГТУ, 2009. - 104 с. Электронно-библиотечная система ПГТУhttps://office.marstu.net/books/%D0%9C%D0%B8%D1%82%D1%8F%D0%B A%D0%BE%D0%B2%D0%B0-%D0%93%D0%BB%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B9.pdf				
Герасимова М.И. География почв России. Учебник. География почв России / М.И. Герасимова / Изд-во: МГУ, 2007. – 312 с. Издательство Лань. Электронно-библиотечная системаhttp://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=10106				
Добровольский Г.В. География почв/ Г.В. Добровольский.- Изд-во: МГУ, 2006. – 460 с. Издательство Лань. Электронно-библиотечная системаhttp://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=10109				

7.АРХИТЕКТУРНАЯ ГРАФИКА И ОСНОВЫ КОМПОЗИЦИИ

Таблица 7.- Основная и дополнительная литература по дисциплине «АГиОК»

№ п/п	Автор	Наименование	Год издания	Количество экземпляров	
				в библио-теке	на кафедре
		Основная литература			
1	А.М.Сергеев, Ю. В. Граница.	Архитектурная графика и основы композиции: Курс лекций для студентов по направлению подготовки 250700.62 Ландшафтная архитектура / А.М.Сергеев, Ю. В. Граница. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. – 167 с.	2015	50	5
2	А.М.Сергеев, Ю. В. Граница.	Архитектурная графика и основы композиции: Методические указания для самостоятельной работы для студентов по направлению подготовки 250700.62 Ландшафтная архитектура / А.М.Сергеев, Ю. В. Граница. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. – 96 с.	2015	50	5

№ п/п	Автор	Наименование	Год издания	Количество экземпляров	
				в библио-теке	на кафедре
3	Ермаков А.В.	Архитектурная графика ландшафтного проектирования: Учеб. пособ. для студ. спец. 260500. - 2-е изд., стереотипное. - М.: Изд-во МГУЛ	2004	13	-
4	Комаров Н.А. Летина О.С.	Архитектурная графика. Рабочая тетрадь: Учеб. пособ. для студ. вузов лесотехн. профиля, обуч. по спец. 260500. Ч.2. - М.: Изд-во МГУЛ	2003	11	-
5	Сергеев А.М., Граница Ю.В.	Архитектурная графика и основы композиции: Методические указания к лабораторным занятиям для студ. спец. 260500. - Йошкар-Ола, МарГТУ	2003	60	3
6	Ермаков А. В.	Архитектурная графика ландшафтного проектирования: Учеб. пособ. для студ., обуч. по спец. 260500	1998	60	-
Дополнительная литература					
1	Байер В. Е.	Материаловедение для архитекторов, реставраторов, дизайнеров: Учеб. пособ. для студ. вузов, обуч. по направлению "Архитектура" (521700, 630100), спец.в области реставрации, проектирования интерьеров и оборудования. - М.: Астрель; АСТ; Транзиткнига	2005	19	-
2	Минервин Г.Б., Ермолаев А.П., Шимко В.Т. и др.	Дизайн архитектурной среды: Учеб. для студ. вузов, обуч. по направлению подготовки 521700 "Архитектура" и спец. 630100 "Архитектура".-М.: Архитектура-С	2005	5	-
3	Шнейдеров В.С.	Рисунок на компьютере: Самоучитель/В.С.Шнейдеров и др. - СПб.: Питер, 2004.	2004	1	-

II. ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Поволжский государственный технологический университет

Междисциплинарный экзамен

35.04.09 «ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА» магистратура

БИЛЕТ №0

1. Работы по подготовке территории, общие положения.
2. Цветочное оформление в ландшафтной архитектуре. Сроки высаживать луковичных растений (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.).

Председатель комиссии _____ (_____) 20 _ г.

III. СИСТЕМА ОЦЕНКИ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ РАБОТ

Работы оцениваются по 100 балльной шкале.

*Оценка **ОТЛИЧНО (более 90 баллов)** выставляется экзаменуемому, если он:*

- имеет целостное представление о процессах и явлениях, описываемых дисциплиной;
- владеет логическим, прикладным описанием процессов, рассматриваемых в дисциплине;
- понимает возможности дисциплины и владеет ими на уровне, необходимом для решения задач возникающих при выполнении профессиональных функций;
- способен самостоятельно совершенствоваться в этой области;

*Оценка **ХОРОШО(75-90 баллов)** выставляется экзаменуемому, если он:*

- имеет целостное представление о процессах и явлениях, описываемых дисциплиной;
- при логическим, прикладным описанием процессов, рассматриваемых в дисциплине допускает неточности;
- понимает возможности научной дисциплины и владеет ими на уровне, необходимом для решения задач возникающих при выполнении профессиональных функций;
- способен самостоятельно совершенствоваться в этой области;

Оценка ***УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО(60-75 баллов)** выставляется экзаменуемому*, если он:

- имеет представление о процессах и явлениях, описываемых дисциплиной;
- при логическим прикладным описанием процессов, рассматриваемых в дисциплине допускает ошибки, но знает и понимает конечные результаты;

Оценка ***НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО (менее 60 баллов)*** может быть поставлена экзаменуемому, показавшему незнание отдельных основных разделов (модулей) дисциплины, независимо от характера его работы и успеваемости по предоставляемому диплому по профильному образованию.

IV. ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ

1. Работы по подготовке территории, общие положения.
2. Подготовка растительной земли для озеленения.
3. Типы дорожек и площадок на объектах ландшафтной архитектуры (по назначению, по типу покрытия).
4. Устройство дорожек и площадок с различными типами покрытия (плиточное, бетонной, специальная смесь).
5. Лестницы на объектах ландшафтной архитектуры (типы по назначению, устройство лестниц, материалы для строительства лестниц на объектах ландшафтной архитектуры).
6. Рабочие чертежи: разбивочный посадочный (цели и задачи, методы).
7. Сроки посадочных работ (древесно-кустарниковые растения) на объектах ландшафтной архитектуры, особенности каждого периода.
8. Технология и правила посадки, правила проведения посадочных работ.
9. Содержание древесно-кустарниковых растений объектах ландшафтной архитектуры (содержание растений непосредственно после посадки, уход за корневыми системами, полив корневых систем, содержание надземной части).
10. Газоны: определение, функции, классификации (по назначению, по способу создания).
11. Технология создания газона методом посева и методом одерновки, уход за газоном в год создания.
12. Содержание газонов (поливы, подкормки, стрижки, аэрация).
13. Основные стилевые направления в ландшафтной архитектура. Характеристика. Примеры
14. Эколого-эстетическое освоение ландшафта средствами садово-паркового искусства, градостроительства и архитектуры в контексте исторического развития общества.
15. Факторы и условия почвообразования. Равнозначность факторов почвообразования и роль каждого из них в почвообразовании.
16. Единый почвообразовательный процесс, его сущность. Дерновый и подзолообразовательный процесс, их сущность и значение.
17. Органическая часть почвы. Источники поступления органических веществ в почву. Состав органических остатков.
18. Кислотность почв. Виды почвенной кислотности, степень кислотности. Влияние реакции почв на их плодородие. Меры по устранению излишней кислотности.
19. Водные свойства и водный режим почвы. Типы водного режима и факторы, определяющие тип водного режима. Значение типов водного режима для почвообразования и плодородия почв.
20. Минеральная часть почвы. Гранулометрический, химический и минералогический состав почв. Их значение для почвообразования и плодородия почв.
21. Понятие о плодородии почв и его элементах. Виды плодородия и меры по повышению плодородия почв.
22. Физические свойства и структура почв и их значение для плодородия почв. Меры создания и поддержания почвенной структуры.
23. Воздушный режим почвы. Воздушные свойства. Регулирование воздушного режима почв.
24. Интродукция древесных растений и ее значение (примеры).
25. Липа мелколистная: морфологические признаки и биоэкологические свойства, роль в народном хозяйстве и озеленении.
26. Двухвойные сосны: представители, ареалы, основные отличия, применение.
27. Сирень обыкновенная, с. венгерская, с. амурская: морфобиоэкологические признаки и свойства, применение в озеленении.
28. Морфобиоэкологическая характеристика декоративных форм можжевельника обыкновенного и использование их в озеленении.

29. Морфобиоэкологическая характеристика декоративных форм ели колючей и использование их в озеленении.
30. Спиреи основного ассортимента цветущие во второй половине лета: морфобиоэкологические признаки и свойства, применение в озеленении.
31. Барбарисы: виды, их декоративные формы, морфобиоэкологические признаки и свойства, применение в озеленении.
32. Рододендроны в озеленении: виды, их морфобиоэкологические признаки и свойства, применение в озеленении, агротехнические приемы их выращивания.
33. Основные жизненные формы древесных растений, их классификация и характеристика.
34. Роль компьютерных программы в ландшафтном проектировании. Виды компьютерной графики. Понятие. Назначение. Основные принципы.
35. Перечислите не менее 5 наиболее распространенных компьютерных программ для каждого вида графики. (векторной, растровой и трехмерной). Укажите их использование в ландшафтном проектировании.
36. Группа цветочных растений, которую следует использовать для оформления регулярных цветников.
37. Цветочное оформление в ландшафтной архитектуре. Назовите виды и элементы ландшафтных цветников.
38. Цветочное оформление в ландшафтной архитектуре. Назовите виды и элементы регулярных цветников.
39. Группа цветочных растений, которую чаще всего используют для оформления ландшафтных цветников.
40. Цветочное оформление в ландшафтной архитектуре. Группы цветочных растений по отношению к свету.
41. Цветочное оформление в ландшафтной архитектуре. Группы растений по потребностям в воде.
42. Цветочное оформление в ландшафтной архитектуре. Укажите основные способы вегетативного размножения многолетних травянистых растений.
43. Цветочное оформление в ландшафтной архитектуре. Сроки высаживать луковичных растений (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.)
44. Факторы , учитывающие при подборе ассортимента растений для озеленения интерьеров.
45. Пересадка. Перевалка комнатных растений. Сроки. Особенности
46. Цветочное оформление в ландшафтной архитектуре. Назовите принципы подбора ассортимента для клумбы.
47. Цветочное оформление в ландшафтной архитектуре. Назовите принципы подбора ассортимента для миксбордера.
48. Основная техника архитектурной графики. Виды архитектурной композиции
49. Архитектурная графика в ландшафтной архитектуре. Назовите основные материалы цветной графики.
50. «Макетирование».Какие профессиональные качества помогают развивать макетирование?
51. Основные принципы и законы ландшафтной композиции. Дайте характеристику и приведите примеры.
52. Объемно- пространственная структура в ландшафтной композиции. Назовите основные ее типы. Дайте характеристику, приведите примеры.
53. Средства архитектурной композиции. Дайте характеристику и приведите примеры.
54. Виды проектной документации в ландшафтной архитектуре. Стадии проектирования.
55. Перспектива в ландшафтной архитектуре. Линейная перспектива. Воздушная перспектива.
56. Архитектурный чертеж. Виды элементов.

57. Генплан. Дайте определение.Перечислите требования, предъявляемые к изображению планов.
58. Развертка стен. Требования к изображению «видов» фасадов
59. Районирование территории для зеленого строительства.
60. Стандарты на посадочный материал.
61. Питомники по выращиванию древесно-кустарниковых растений. Классификации. Выбор местоположения. Структура питомника.
62. Способы размножения древесных растений: семенной, вегетативный.
63. Способы подготовки семян к посеву и их предпосевная обработка.
64. Размножение неотделенными частями растения – отводками деревьев и кустарников. Виды отводков.
65. Размножение отделенными частями растения – прививками.
66. Способы выращивания древесно- кустарниковых растений для озеленения в закрытом грунте, типы и конструкции теплиц.
67. Отдел формирования питомника декоративных растений. Структура. Особенности.
68. Формирование штамба и кроны деревьев. Формирование кроны саженцев кустарников.
69. Комплекс машин, применяемый в питомниках для выращивания, выкопки и транспортировки посадочного материала.
70. Виды ассортимента для озеленения. Рекомендуемый ассортимент для озеленения в Среднем Поволжье.