МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный социально-педагогический университет» Факультет естественнонаучного образования, физической культуры и безопасности жизнедеятельности

Кафедра теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры

Приложение к программе учебной дисциплины

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации студентов по дисциплине «**Древоводство**»

Направление 35.03.10 «Ландшафтная архитектура» Профиль «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

очная форма обучения

Заведующий кафедрой

Волгоград 2016

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Процесс освоения дисциплины направлен на овладение следующими компетенциями:

- способностью к проведению мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры и других территорий рекреационного назначения (ОПК-8);
- готовностью реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте (ПК-3);
- способностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду (ПК-4).

Этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП

Код компе- тенции	Этап базовой подготовки	Этап расширения и углубления подготовки	Этап профессионально- практической подготовки	
ОПК-8	Защита растений, Основы лесопаркового хозяйства, Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры	Древоводство, Машины и механизмы в ландшафтном строительстве	Практика по получению первичных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Древоводство, защита растений)	
ПК-3	Декоративная дендрология, Декоративное растениеводство, Почвоведение	Дизайн малого сада, Древоводство, Озеленение интерьеров, Садоводство	Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Производственнотехнологическая), Практика по получению первичных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научноисследовательской деятельности (Ландшафтоведение, почвоведение, дендрометрия, дендрология), Преддипломная практика	
ПК-4	Декоративная	Дизайн малого сада,	Практика по получению	

		
дендрология,	Древоводство,	первичных
Декоративное	Озеленение интерьеров,	профессиональных
растениеводство,	Садоводство	умений и опыта
Защита растений		профессиональной
		деятельности
		(Производственно-
		технологическая),
		Практика по получению
		первичных умений и
		навыков в том числе
		первичных умений и
		навыков научно-
		исследовательской
		деятельности
		(Ландшафтоведение,
		почвоведение,
		дендрометрия,
		дендрология),
		Преддипломная
		практика

1.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций на различных этапах их формирования в процессе освоения учебной дисциплины

№	Разделы дисциплины	Формируемые компетенции	Показатели сформированности (в терминах «знать», «уметь», «владеть»)
1	Ассортимент древесных растений. Основы формирования деревьев и кустарников в питомнике и на объекте.	ОПК-8, ПК-3	знать: — особенности семантики, морфологии и физиологии, географическое распространение, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных видов растений; уметь: — применять типы обрезок в
			практике зеленого строительства; владеть: — методикой проведения эксперимента, методами анализа полученных результатов;
2	Организация территории питомника. Организация территории питомника. Характеристика удобрений. Севооборот и	ОПК-8, ПК-4	знать: — современные тенденции питомнического дела; уметь: — осуществлять мероприятия по

		<u> </u>	
	культурооборот.		производству посадочного
			материала в открытом и закрытом
			грунте;
			владеть:
			 приемами осуществления
			различных агротехнических
			операций;
3	Отделы питомников.	ОПК-8, ПК-3-4	знать:
			– требования, предъявляемые к
			каждому отделу питомника;
			уметь:
			– определить агротехнические
			операции в каждом отделе
			питомника;
			владеть:
			 методикой расчета необходимого
			количества посадочного материала;
4	Современные тенденции в	ПК-3-4	знать:
	агротехнике выращивания		 биологические особенности
	декоративных древесных		растений на разных этапах
	пород. Контейнерное		развития;
	производство.		уметь:
	производство.		– определить агротехнические
			мероприятия при выращивании
			растений в контейнерах;
			1 -
			владеть:
			 приемами составления субстратов для контейнеров;
5	Onrayyyayyya	ПК-3	-
)	Организационно- хозяйственный план	11K-3	знать:
			– состав проектных материалов
	питомника.		организационно-хозяйственного
			плана питомника;
			уметь:
			– определять последовательность и
			кратность агротехнических
			процессов при выращивании
			растений;
			владеть:
			навыками составления
			технологических карт
			производственного процесса в
			питомнике;
6	Уход за растениями на	ПК-3	знать:
	объектах урбанизированной		– биологические и экологические
	среды.		свойства основных местных видов-
			лесообразователей;
			уметь:
			– определять негативные
			экологические факторы и их
			влияние на растительность в
			урбанизированной среде;
			владеть:
			– агротехническими приемами для
			выращивания и содержания
		i .	гронанирапия и СОЛСОЖАНИЯ

	древесных пород на объектах
	озеленения;

Критерии оценивания компетенций

Код компе- тенции	Пороговый (базовый) уровень	Повышенный (продвинутый) уровень	Высокий (превосходный) уровень
ОПК-8	Знает инфекционные и неинфекционные болезни, методы диагностики болезней растений и основные системы защитных мероприятий. Называет основные функции лесопарков. Знает основные правила организации и ведения паркового хозяйства в объектах рекреационного назначения. Демонстрирует знания о составе документации на производство работ, правах и обязанностях организаций проектировщика, заказчика и исполнителя. Знает пути повышения устойчивости насаждений на объектах ландшафтной архитектуры в зависимости от их средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно- гигиенических, оздоровительных функций. Знает конструкцию	Умеет отличать больное растение от здорового по внешним признакам (симптомам) и выявлять причину, вызвавшую болезнь, используя доступные диагностические методы исследования. Способен самостоятельно провести предпроектный анализ территории и определить рекреационную нагрузку на территории лесопарка. Умеет формировать типы пространственной структуры насаждений на объектах ландшафтной архитектуры для решения практических задач и содержания объекта. Умеет проектировать дренажную систему, поливочный водопровод, сооружения по отводу поверхностных дождевых и талых вод. Способен давать	Владеет информацией о современных системах машин для выполнения различных технологических операций по обработке почвы для ландшафтного строительства и способен выбрать оптимальную для данного региона технологию возделывания ландшафтных культур и систему машин для её выполнения. Демонстрирует навыки в приготовлении различных питательных сред для выращивания культуры возбудителей болезней. Владеет навыками определения вида насекомого вредителя древесных пород и определять эффективные методы лечения растений. Владеет навыками использования графических изображений в профессиональной и творческой деятельности. Демонстрирует глубокое знание в построении композиции древесных культур. Владеет навыками по ведению садово-парковых работ на объектах урбанизированной среды. Владеет основными методами составления технологического цикла работ: по озеленению территории, содержанию объекта, уходу за растительностью. Владеет навыками осуществления различных агротехнических операций.
	базовых моделей	профессиональные	

малин и механизмов, особеньости их эксплуатации, регулировок, технического обслуживания и ремонта отечественного и зарубежного добрать подбирать посадочного материала для конкретного объекта в конкретного объектов в открытом и закрытом групте. Пубокое знание технологии выращивания подлочного материала: декоративных деревьев и кустарников, щевточных культур, газонов в открытом и закрытом групте. Профессионально ориентирован на необходимость и спользования современного ассортимента декоративных и плодовых растений, и плодовых ра		Ī	Ī	
особешности их эксплуатации, регулировок, технического обслуживания и ремонта отечественного и зарубсжиого производства. ———————————————————————————————————			1 -	
яксплуатации, регулировок, пашшафтной технического обслуживания и ремонта отечественного и зарубежного производства. ———————————————————————————————————		*	*	
регулировок, технического обслуживания и ремонта отечественного и зарубежного производства. Поставления объектов ландшафтной архитектуры. Самостоятельно проводит расчет необходимого количества посадочного материала для конкретного объекта в конкретной природной зоне. Умест выборать оптимальную систему машин для выполнения операционной технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в региопс. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, щветочных культур, газопов в открытом и закрытом грунте. продования о технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, щветочных культур, газопов в открытом и закрытом грунте. подовых растений.			_	
технического обслуживания и ремонта отечественного и зарубсжного правидывно подбирать осеоргимент декоративных древесных растений для создания объектов ландшафтной архитектуры. Самостоятельно проводит расчет необходимого количества посадочного материала для конкретного объекта в конкретной природной зопе. Умест выбрать оптимальную систему машин для выполнения операционной технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом груите. цесточных культур, паснов в открытом и закрытом груите. негочных культур, паснов в открытом и закрытом груите. подовых растений.				
обслуживания и ремонта отечественного и зарубежного производетва. Декоративных древесных растений для создания объектов дандинафтной архитектуры. Самостоятельно проводит расчет необходимого количества посадочного материала для конкретного объекта в копкретной природной зоне. Умеет выбрать оптимальную систему мащин для выполнения операционной технологии воздельвания культур для дандшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом групте. и закрытом групте. предосмать декоративных и закрытом групте. предосмать декоративных и закрытом групте.		1		
ремонта отечественного и зарубежного производства. Декоративных древесных растений для создания объектов ландшафтной архитектуры. Самостоятельно проводит расчет псобходимого количества посадочного материала для конкретной природной зопе. Умеет выбрать оптимальную систему мащин для выполнения операционной технологии возделывания культур для дандинартного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие иредставления о технологии выращивания посадочного посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цвсточных культур, газонов в открытом и закрытом групте. шеточных культур, газонов в открытом и закрытом групте. шеточных культур, газонов в открытом и закрытом групте.				
отечественного и зарубежного производства. — производства. — производства. — проводит расчет необходимого количества посадочного материала для конкретной природной зоне. Умест выбрать оптимальную систему машин для выполнения операционной технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. — ПК-3 — Имеет общие имеет глубокое знание технологии выращивания посадочного посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. — производства. — проводит расчет необходимого количества посадочно облагоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. — представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. — профессионально ориентирован на необходимость и спользования современного ассортимента декоративных и плодовых растений,		обслуживания и	-	
яврубежного производства. Декоративных древссиых растепий для создания объектов ландшафтной архитектуры. Самостоятельно проводит расчет необходимого количества посадочного материала для конкретного объекта в конкретного объекта в конкретного объекта в конкретной природной зоне. Умест выбрать оптимальную систему мащин для выполнения операционной технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, щветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. Профессионально ориентирован на пеобходимость использования современного ассортимента декоративных и плодовых растений,		ремонта	подбирать	
производства. древесных растений для создания объектов ландшафтной архитектуры. Самостоятельно проводит расчет необходимого количества посадочного материала для конкретного объекта в конкретной природной зоне. Умеет выбрать оптимальную систему машин для выполнения операционной технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. Паонов в открытом и закрытом грунте. Подолевых растений, полодовых растений полодовых растений пол		отечественного и	ассортимент	
лия создания объектов дандшафтной архитектуры. Самостоятельно проводит расчет необходимого количества посадочного материала для конкретной природной зоне. Умеет выбрать оптимальную систему машин для выполнения операционной технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных декоративных декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. и закрытом грунте. и закрытом грунте.		зарубежного	декоративных	
объектов дандшафтной архитектуры. Самостоятельно проводит расчет необходимого количества посадочного материала для конкретной природной зоне. Умеет выбрать оптимальную систему машин для выполисния операционной технологии возделывания культур для дандшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ТІК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. и плодовых растем грунте.		производства.	древесных растений	
ландшафтной архитектуры. Самостоятельно проводит расчет необходимого количества посадочного материала для конкретной природной зоне. Умест выбрать оптимальную систему машин для выполнения операционной технологии возделывания культур для дандшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте.			для создания	
архитектуры. Самостоятельно проводит расчет необходимого количества посадочного материала для конкретного объекта в конкретной природной зоне. Умеет выбрать оптимальную систему машин для выполнения операционной технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного посадочного материала: декоративных декоративных декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом групте. и закрытом групте.			объектов	
Самостоятельно проводит расчет пеобходимого количества посадочного материала для конкретного объекта в копкретной природной зоне. Умеет выбрать оптимальную систему мащин для выполнения операционной технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, пветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. Имеет общие представления о технологии выращивания о технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, пветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, преточных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. плодовых растений,			ландшафтной	
ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. продосчито материала: декоративных и деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. продъессионально о необходимого материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте.			архитектуры.	
ПК-3 Имеет общие представления о представления о представления о представления о технологии выращивания посадочного материала для конкретного объекта в конкретной природной зоне. Умеет выбрать оптимальную систему машин для выполнения операционной технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. необходимость профессионально ориентирован на необходимость использования свероативных и половых растений,			Самостоятельно	
ПК-3 Имеет общие представления о представления о представления о представления о технологии выращивания посадочного материала для конкретного объекта в конкретной природной зоне. Умеет выбрать оптимальную систему машин для выполнения операционной технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. необходимость профессионально ориентирован на необходимость использования свероативных и половых растений,			проводит расчет	
количества посадочного материала для конкретного объекта в конкретной природной зоне. Умеет выбрать оптимальную систему машин для выполнения операционной технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, щветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. негочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. псодовых растений, конкретного материала декоративных деревьев и кустарников, щветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. конкретного материала декоративных деревьев и кустарников, щветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. профессионально ориентирован на необходимость использования современного ассортимента декоративных и пословых растений,				
ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом и закрытом и закрытом прунте. ПК-3 П			, ,	
ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. Дмарть объекта в конкретного объекта в конкретной природной зоне. Умеет выбрать оптимальную систему машин для выполнения операционной технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания от технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. Профессионально ориентирован на необходимость использования современного ассортимента декоративных и плодовых растений,				
конкретного объекта в конкретной природной зоне. Умеет выбрать оптимальную систему машин для выполнения операционной технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания выращивания выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом и закрытом грунте. профессионально ориентирован на необходимость использования современного газонов в открытом и закрытом грунте. профессионально ориентирован на необходимость сассортимента декоративных и плодовых растений,				
объекта в конкретной природной зоне. Умеет выбрать оптимальную систему машин для выполнения операционной технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии технологии выращивания выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, щветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. профессионально ориентирован кустарников, щветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. профессионально ориентирован кустарников, щветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. профессионально ориентирован кустарников, щветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. профессионально ориентирован на необходимость использования современного ассортимента декоративных и плодовых растений,			•	
Конкретной природной зоне. Умеет выбрать оптимальную систему машин для выполнения операционной технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, щветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. конкретной природной зоне. Умеет выбратив на конкрать оптимальные средства защиты растений. Демонстрирует уверенное и глубокое знание технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, щветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. Профессионально ориентирован на необходимость и цеточных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. плодовых растений,			-	
ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, щветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, щветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, щветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. профессионально ориентирован на необходимость использования современного ассортимента декоративных и плодовых растений,				
Умеет выбрать оптимальную систему машин для выполнения операционной технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о знание о представления о нехнологии выращивания выращивания выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. подовых растений, Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. Профессионально ориентирован на необходимость использования современного ассортимента декоративных и плодовых растений,			-	
оптимальную систему машин для выполнения операционной технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. подовых растений, посадовых растений, посадовых растений и лодовых растений,				
Систему машин для выполнения операционной технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных декоративных декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. Профессионально ориентирован на необходимость челользования современного ассортимента декоративных и плодовых растений,			-	
Выполнения операционной технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания выращивания выращивания посадочного материала: декоративных декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. Выполнения операционной технологии выбирает оптимальные средства защиты растений. Демонстрирует уверенное и глубокое знание технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. Профессионально ориентирован на необходимость на необходимость использования современного ассортимента декоративных и плодовых растений,			_	
операционной технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии технологии технологии выращивания посадочного выращивания посадочного посадочного посадочного деревьев и кустарников, материала: декоративных декоративных декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного выращивания посадочного деревьев и кустарников, идеточных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. Профессионально ориентирован кустарников, преточных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. плодовых растений,			· ·	
технологии возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. подовых растений, технологии выращивания материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. профессионально ориентирован на необходимость использования современного ассортимента декоративных и плодовых растений,				
Возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о знание о глубокое знание технологии выращивания посадочного носадочного посадочного посадочного деревьев и кустарников, изтериала: декоративных декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. Возделывания культур для ландшафтного благоустройства территорий вырастовных посадочного посадочного деревьев и кустарников, посадочного деревьев и посадочного деревьев и кустарников, посадочного деревьем и посадочного деревьем и кустарников, посадочного деревьем и пос			_	
культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания выращивания посадочного выращивания посадочного материала: декоративных декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. культур для ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. Демонстрирует уверенное и глубокое знание технологии выращивания посадочного материала: декоративных посадочного материала: цветочных культур, газонов в кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. и закрытом грунте. плодовых растений,				
ландшафтного благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о знание о глубокое знание технологии технологии выращивания посадочного выращивания посадочного посадочного деревьев и кустарников, материала: декоративных декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. подовых растений. Демонстрирует уверенное и глубокое знание технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, посадочного деревьев и кустарников, посадочного деревьев и кустарников, посадочного деревьев и кустарников, посадочного деревьев и кустарников, пофессионально ориентирован на необходимость использования современного ассортимента декоративных и плодовых растений,			, ,	
благоустройства территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о знание о глубокое знание технологии технологии выращивания выращивания посадочного носадочного посадочного деревьев и кустарников, материала: декоративных декоративных декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. Пк-3 Имеет общие представления о имеет глубокое знание технологии выращивания посадочного выращивания посадочного деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. Профессионально ориентирован на необходимость использования современного ассортимента декоративных и плодовых растений,			J J 1	
территорий в регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о знание о глубокое знание технологии выращивания выращивания посадочного выращивания посадочного посадочного деревьев и кустарников, материала: декоративных декоративных декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. подовых растений. Имеет глубокое демонстрирует уверенное и глубокое знание технологии выращивания посадочного материала: декоративных посадочного деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. профессионально ориентирован на необходимость использования современного ассортимента декоративных и плодовых растений,			-	
регионе. Грамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о технологии выращивания посадочного материала: декоративных декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. кустарние. Прамотно выбирает оптимальные средства защиты растений. Демонстрирует уверенное и глубокое знание технологии выращивания посадочного выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. плодовых растений,			J 1	
Выбирает оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о знание о глубокое знание технологии выращивания посадочного выращивания посадочного посадочного посадочного материала: декоративных декоративных декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. ПК-3 Имеет общие глубокое Демонстрирует уверенное и глубокое знание технологии выращивания посадочного материала: декоративных посадочного деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. Профессионально ориентирован на необходимость использования современного ассортимента декоративных и плодовых растений,				
оптимальные средства защиты растений. ПК-3 Имеет общие представления о знание о глубокое знание технологии технологии выращивания посадочного выращивания посадочного посадочного посадочного материала: декоративных декоративных декоративных декоративных декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. Профессионально ориентирован на необходимость использования современного ассортимента декоративных и плодовых растений,			1 = =	
ПК-3 Имеет общие представления о технологии технологии выращивания посадочного выращивания посадочного посадочного посадочного посадочного деревьев и кустарников, материала: декоративных декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. Профессионально ориентирован на необходимость цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. плодовых растений,			_	
ПК-3 Имеет общие представления о знание о глубокое знание технологии технологии выращивания посадочного выращивания выращивания материала: декоративных посадочного посадочного материала: материала: декоративных декоративных декоративных декоративных декоративных декоративных деревьев и кустарников, изтериала: посадочного посадочного посадочного деревьев и кустарников, изтериала: посадочного деревьев и кустарников, посадочного деревьев и кустарников, посадочного деревьев и кустарников, посадочного посадочного на посадочного из посадочного на посадочного из посадочного посадочного на посадочного на посадочного из				
ПК-3 Имеет общие представления о знание о глубокое знание технологии технологии выращивания посадочного выращивания посадочного посадочного деревьев и кустарников, материала: декоративных декоративных декоративных декоративных декоративных открытом и закрытом грунте. Профессионально ориентирован кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом свременного ассортимента декоративных и и закрытом грунте.			_	
представления о технологии технологии выращивания посадочного выращивания посадочного посадочного посадочного материала: декоративных декоративных декоративных декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом газонов в открытом и закрытом газонов в открытом и закрытом грунте.	THE 2	И 7	1	П
технологии выращивания посадочного выращивания посадочного посадочного посадочного деревьев и кустарников, изакрытом и закрытом и плодовых растений,	11K-3	· ·	_	1
выращивания посадочного посадочного материала: материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в сткрытом и закрытом посадочного деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом прунте. Профессионально ориентирован на необходимость использования современного ассортимента декоративных и плодовых растений,		-		1
посадочного материала: декоративных декоративных деревьев и кустарников, идеточных культур, газонов в открытом и закрытом грунте.				_
материала: декоративных деревьев и деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом газонов в открытом и закрытом газонов в открытом и закрытом грунте.		=	_	1 -
декоративных декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. Профессионально ориентирован на необходимость использования современного ассортимента декоративных и и закрытом грунте.				_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. деревьев и керевьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. Профессионально ориентирован на необходимость использования современного ассортимента декоративных и плодовых растений,		_	_	
кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. на необходимость использования современного ассортимента декоративных и плодовых растений,		-	-	
цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте. цветочных культур, использования современного ассортимента декоративных и плодовых растений,		-	_	
газонов в открытом и закрытом грунте.		кустарников,	кустарников,	на необходимость
и закрытом грунте. и закрытом грунте. плодовых растений,		цветочных культур,	цветочных культур,	использования современного
		_	газонов в открытом	
Полуко отганулист Монгат				•
легко оперирует применяемых для озеленения, с		Легко оперирует	Может	применяемых для озеленения, с

основными понятиями о почве, почвообразовательн ом процессе, типах почвообразования и о жизненных формах растения. Знает современный ассортимент декоративных и плодовых растений, применяемых для озеленения, их биологические свойства, экологические требования, декоративные качества и пространственную структуру.

обосновывать необходимость использования современного ассортимента декоративных и плодовых растений, применяемых для озеленения, с учетом их биологических свойств, экологических требований, декоративных качеств и пространственной структуры в своей профессиональной деятельности. Демонстрирует умение грамотно использовать агротехнические основы ухода за декоративными растениями, плодовыми растениями, цветочными композициями и их формирование.

учетом их биологических свойств, экологических требований, декоративных качеств и пространственной структуры в своей профессиональной деятельности.

ПК-4

Знает основные понятия. Демонстрирует осведомленность в ассортименте декоративных деревьев и кустарников. Знает методы диагностики болезней растений и основные системы защитных мероприятий.

Имеет глубокое знание об ассортименте декоративных деревьев и кустарников. Может обосновывать необходимость использования методов диагностики болезней растений и основных зашитных мероприятий в своей профессиональной деятельности. Демонстрирует владение опытом правильно и

Демонстрирует уверенное и глубокое знание об ассортименте декоративных деревьев и кустарников. Профессионально ориентирован на необходимость использования методов диагностики болезней растений и основных защитных мероприятий в своей профессиональной деятельности. Способен самостоятельно правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду в своей профессиональной деятельности.

эффективно	
выполнять	
мероприятия по	
сохранению	
насаждений в	
интересах	
обеспечения права	
каждого	
гражданина на	
благоприятную	
окружающую среду	
в своей	
профессиональной	
деятельности по	
образцу.	

Оценочные средства и шкала оценивания (схема рейтинговой оценки)

№	Оценочное средство	Баллы	Оцениваемые компетенции	Семестр
1	Присутствие на лекционных занятиях	5	ОПК-8, ПК-3-4	5
2	Работа на практических занятиях	20	ОПК-8, ПК-3-4	5
3	CPC	25	ОПК-8, ПК-3-4	5
4	Контрольные мероприятия	10	ОПК-8, ПК-3-4	5
5	Экзамен	40	ОПК-8, ПК-3-4	5

Итоговая оценка по дисциплине определяется преподавателем на основании суммы баллов, набранных студентом в течение семестра и период промежуточной аттестации.

Оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно» выставляется с учётом требований следующей шкалы:

- «отлично» от 91 до 100 баллов теоретическое содержание курса освоено полностью, сформированы необходимые практические навыки работы с освоенным материалом, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.
- «хорошо» от 76 до 90 баллов теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.
- «удовлетворительно» от 61 до 75 баллов теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, но не высокого качества.
- «неудовлетворительно» 60 и менее баллов теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к существенному повышению качества выполнения учебных заданий.

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Данный раздел содержит типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы. Описание каждого оценочного средства содержит методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Перечень оценочных средств, материалы которых представлены в данном разделе:

- 1. Присутствие на лекционных занятиях
- 2. Работа на практических занятиях
- 3. CPC
- 4. Контрольные мероприятия
- 5. Экзамен