

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 30.11.2023 13:42:11

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc67a51

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ПРИМОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

**ПРИНЯТО**

На заседании Учёного совета  
ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ

Протокол № \_\_\_\_

От \_\_\_\_ . \_\_\_\_ .202\_\_ г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ

\_\_\_\_\_ А.Э. Комин

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ЛЕСОПАРКОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

по специальности среднего профессионального образования

35.02.01 – Лесное и лесопарковое хозяйство

форма обучения – очная

ОП.13

Фонд оценочных средств учебной дисциплины разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (СПО) по профессии специалист лесного и лесопаркового хозяйства, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 450 по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство (базовый уровень подготовки) и учебным планом подготовки специалистов среднего звена, утвержденным ректором ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ.

## ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код компетенции	Содержательная часть компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией

	на государственном и иностранном языках
ПК 1.2	Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала
ПК 1.3	Проектировать и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими
ПК 4.1	Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.

### КОНТРОЛИРУЕМЫЕ РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Контролируемые разделы дисциплины	Код формируемой компетенции	Оценочные средства
Раздел 1. Проектирование лесопарков	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 9; ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 4.1	Тестовые и практические задания по разделу 1.
Раздел 2. Определение допустимых нагрузок на лесные комплексы	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 9; ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 4.1	Тестовые и практические задания по разделу 2.
Раздел 3. Ландшафтная архитектура	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 9; ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 4.1	Тестовые и практические задания по разделу 3.

## КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ пп	Содержание вопроса	Правильный ответ	Время выполнения
<i>Задания закрытого типа с указанием одного варианта ответа</i>			
1	<p>Выберите правильный ответ</p> <p>Какой из нижеперечисленных показателей не входит в стандарты на декоративные древесные растения</p> <p>а) высота саженца б) длина листовая пластины в) высота штамба г) диаметр штамба на высоте 1,3 м</p>	б	2
2	<p>Выберите правильный ответ</p> <p>Рекомендации по подбору ассортимента, в основу которых положена пригодность породы для выращивания в той или иной климатической зоне, называются</p> <p>а) интродукция б) районирование в) адаптация г) акклиматизации</p>	б	2
3	<p>Выберите правильный ответ</p> <p>Для чего нужен питомник декоративных древесных растений</p> <p>а) для интродукции новых видов растений б) для адаптации новых видов растений в) для выращивания посадочного материала г) для наблюдений за ростом и развитием растений</p>	в	2
4	<p>Выберите правильный ответ</p> <p>Для чего предназначен отдел размножения декоративного питомника</p> <p>а) посева семян и укоренения черенков б) формирования штамба растений в) получения семенного сырья г) формирования кроны растений</p>	а	2
5	<p>Выберите правильный ответ</p> <p>Для чего предназначен отдел формирования декоративного питомника</p> <p>а) формирование топиарных (архитектурных) форм растений б) посева и укоренения черенков в) формирование стандартных саженцев деревьев и кустарников г) формирование партий семян</p>	в	2
6	<p>Выберите правильный ответ</p> <p>Процесс выращивания посадочного материала,</p>	в	2

	<p>прерываемый для поднятия плодородия почвы различного рода парами или выращиванием трав или пропашных культур называется...</p> <p>а) культуuroоборот б) агротехника в) севооборот г) ротация</p>		
7	<p>Выберите правильный ответ Период между первым и повторным высаживанием культуры на поле севооборота называется...</p> <p>а) культуuroоборот б) севооборот в) ротация г) агротехника</p>	в	2
8	<p>Выберите правильный ответ Вегетативное размножение в декоративном растениеводстве преследует цель...</p> <p>а) получить растения с определенными качествами, которые при семенном размножении потомству не передаются б) получить как можно больше посадочного материала в) получить более устойчивые растения г) получить более декоративные растения</p>	а	2
9	<p>Выберите правильный ответ Основной ассортимент декоративных деревьев и кустарников - это:</p> <p>а) виды деревьев и кустарников преимущественно местного происхождения, длительно произрастающие в городских насаждениях б) виды деревьев и кустарников, требующие дополнительного ухода и защиты в) интродуцированные породы, обладающие высокими декоративными свойствами г) плодовые и ягодные культуры</p>	а	2
10.	<p>Выберите правильный ответ Корень это...</p> <p>а) вегетативный орган б) цветковый орган в) генеративный орган г) дополнительный орган</p>	а	2
11.	<p>Выберите правильный ответ Какой орган растения приспособлен к удерживанию листьев и выносу их к свету</p> <p>а) корень б) лист в) цветок</p>	г	2

	г) стебель		
12.	Выберите правильный ответ По способу прикрепления листья бывают а) сидячие б) прямые в) ровные г) верхушечные	а	2
13.	Выберите правильный ответ Укороченный побег с видоизмененными листьями а) корень б) цветок в) стебель г) почка	б	2
14.	Выберите правильный ответ Группа растений, имеющая яблоковидный ложный плод по хозяйственно-биологической классификации а) семечковые плодовые породы б) косточковые плодовые породы в) орехоплодные г) ягодные	а	2
15.	Выберите правильный ответ Зависимость растений от соотношения длины дня и ночи в течение суток называют а) фотосинтезом б) освещенностью в) фотопериодизм г) теплопередачей	в	2
16.	Какие растения растут в условиях слабой освещенности а) теневыносливые б) тенелюбивые в) светолюбивые г) все варианты верные	б	2
17.	Конечным продуктом дыхания растений является а) углекислый газ б) кислород в) водород г) ничего не выделяется	а	2
18.	Нейтральные почвы имеют показатель рН а) 5рН б) 5,5рН в) 8рН г) от 6,5 до 7,5рН	г	2
<i>Задания открытого типа с указанием развернутого варианта ответа</i>			
19.	Назовите определение что такое «окулировка»	Это прививка черенка, состоящего из одной почки, расположенной на	6

		небольшом щитке коры	
20.	Продолжите определение: «Перешколивание растений в питомнике – это...»	пересадка растений из одной школы декоративного питомника в другую	6
21.	Назовите определение что такое «пинцировка»	Это прищипка верхушки у растущего побега с целью приостановки его роста	6
22.	Дайте характеристику термину «перешколивание»	Процесс пересадок растений называется перешколиванием, а участки, на которые пересаживают растения – <i>школами</i> . По классической схеме в отделе формирования выделяют три школы (I, II, III).	6
23.	Для чего нужен отдел формирования в питомнике декоративных растений	После отдела размножения растения поступают в <i>отдел формирования</i> , который предназначен для получения растений с определенными размерами и формами. В этом отделе растения периодически пересаживают, увеличивая площадь питания.	6
24.	Чем обусловлено применение вегетативных способов размножения в декоративном древоводстве	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сохранение декоративных особенностей большого количества декоративных и садовых форм и сортов;</li> <li>- наличие пород, которые в условиях производства трудно размножать семенами;</li> <li>- размножение интродуцированных видов, которые вообще не завязывают семена;</li> <li>- ускорение введения в культуру растений, еще не вступивших в пору плодоношения.</li> </ul>	6
25.	Назовите с какой целью в питомнике декоративных растений применяется мульчирование посевов	Для сохранения влаги в верхнем горизонте почвы и борьбы с сорняками	6
26.	Назовите определение «хозяйственная годность семян»	Это частное деление произведения процента чистоты и процента всхожести семян на 100	6



27.	Сформулируйте понятие «дополнительный ассортимент декоративных деревьев и кустарников»	Это преимущественно интродуцированные породы, обладающие высокими декоративными свойствами	6
28.	Назовите назначение маточного хозяйства на территории декоративного питомника	Обеспечение потребности в семенах, черенках, отводках, необходимых для размножения декоративных растений	6
29.	Назовите назначение отводковой плантации на территории декоративного питомника:	Получение новых растений путем укоренения отводков, получения корневых отпрысков, деления кустов	6
30	Назовите какие удобрения необходимо вносить, только если есть признаки их недостатка у растений	Микроудобрения (микроэлементы в т.ч. марганец, бор, медь, цинк, кобальт и т.д.)	6
31.	Перечислите основные зоны корня.	Корень имеет следующие зоны: проведения, всасывания, роста, деления.	6
32.	Дайте определение фотосинтезу	Фотосинтез – это процесс при котором в клетках содержащих хлорофилл, под действием энергии света образуются органические вещества, при этом растения поглощает углекислый газ и воду, а выделяет кислород.	6
33.	Что такое оранжереи	Оранжереи – это крупные культивационные сооружения защищенного грунта со светопроницаемым покрытием стен и кровли, предназначенные для выращивания растений.	6
34.	Как классифицируются цветочные культуры по отношению к свету	По отношению к свету цветочные культуры бывают: 1. Светолюбивые (гелиофиты) 2. Тенелюбивые (сциофиты) 3. Теневыносливые	6
35.	Дайте определение одному из видов садовых земель – дерновая земля	Дерновая земля образуется в результате перегнивания дернины, которую заготавливают с участков с глинистой или суглинистой почвой и с хорошим	6

		злаково-клеверным травостоем.	
36.	Отношение количества завязавшихся плодов к общему количеству цветков, выраженное в процентах, получило название	Завязываемость плодов	6

37.	Как классифицируются растения по способу переноса пыльцы	Различают породы 1.насекомоопыляемые (энтомофильные) и 2.ветроопыляемые (анемофильные). Для первых характерна более крупная и липкая пыльца, способная к прилипанию и переносу насекомыми, для вторых — мелкая и лёгкая, легко переносимая ветром на большие расстояния.	6
38.	На какие два основных типа (конструкции) делят плодовые насаждения	– сильнорослые сады — обычно на семенных, реже на клоновых сильнорослых подвоях, позднеплодные, долговечные с крупногабаритными деревьями высотой до 4 (иногда до 6) м, с округлой (или уплощённой) кроной диаметром 4...6 м. – слаборослые загущенно-однострочные (шпалерные) сады. Закладывают на карликовых подвоях и полукарликовом подвое Парадизке Будаговского. Они отличаются низкорослостью (высота деревьев в пределах 2,5...3 м), компактностью (диаметр кроны в основании не превышает 2 м, а чаще 1...1,45 м), высокой плотностью посадки (2,5...3,5 тыс. дер./га), скороплодностью (при закладке сада саженцами кнпбаум может плодоносить уже с первого-второго года после посадки), высокой урожайностью (от 30...40 до 60...80 т/га) и коротким циклом плодоношения (до	6

		15 лет). Кроны соседних деревьев смыкаются, образуя сплошную крону ряда толщиной до 1,5 м.	
39.	Дайте определение парникам	Парники – это вспомогательные культивационные сооружения защищенного грунта, предназначенные для посева семян, выращивания рассады, укоренения черенков, временного содержания не крупных теплолюбивых растений, а так же хранения маточников.	6

*Задания открытого типа с указанием правильного варианта ответа*

40.	Как называется свежая растительная масса, измельченная и запахиваемая в почву	Сидераты	2
41.	Какое удобрение состоит из перегнивших спрессованных остатков растений и животных	Торф	2
42.	Как называется прививка сближением, то есть привой и подвой являются соседними побегами и просто прикладываются друг к другу	Аблакировка	2
43.	Как называется прививка черенка, которую проводят, если диаметры привоя и подвоя одинаковые	Копулировка	2

44.	С какой целью в питомнике декоративных растений формируют надземную часть кустарников	Получение посадочного материала с большим количеством побегов	2
45.	С какой целью важно формировать хорошо кустящиеся породы кустарников	получение однородного посадочного материала	2
46.	Под каким углом при обрезке однолетних побегов делают косой срез	45 градусов	2
47.	Как общепринятое название используют для определения приема обрезки, когда у растений обрезают всю надземную часть, оставляя лишь часть побега длиной 5-7 см	Посадка на пень	2
48.	Назовите у представителей какого отдела растений не проводится формирование штамба	Хвойные	2
49.	Как называются удобрения полученные в результате работы химических предприятий	Минеральные	2
50.	В плодоводстве посадки по внешней границе сада, состоящие, как правило, из нескольких или многих рядов деревьев и кустарников	Защитные опушки	2
51.	В плодоводстве насаждения, которые предназначены для гашения скорости ветра, начинающей возрастать на некотором расстоянии от защитной опушки	Ветроломные линии (полосы)	2
52.	В плодоводстве смена пород для предотвращения утомления почвы называется	Садооборот	2
53.	Продолжите фразу: «Многолетние ветви обрезают у старых деревьев с целью...»	омоложения	2
54.	Посевное качество семян, которое определяется количеством нормально проросших семян, выраженное в процентах к пробе, взятой для анализа.	Всхожесть	2
55.	Способ скарификации при котором семена повреждаются с помощью смены температур	Термический	2
56.	Первая появившаяся пара листьев называется	Семядольная	2
57.	В плодоводстве задача дождевальной системы в процессе защиты от заморозка	поддерживать водную пленку на определенной части растения	
58.	Назовите в каком отделе питомника начинается формирование штамба декоративных древесных растений	I школа	2
59.	Назовите в течении какого времени в соответствии со схемой выращивания кустарники находятся в I школе декоративного питомника	2-3 года	2
60.	Самый эффективный метод защиты плодовых культур от града	Использование эластичной синтетической мелкоячеистой сетки, натянутой поверх крон над	2

		садом	
--	--	-------	--

## **КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

Критерии оценки тестового задания формируются следующим образом:

- при проверке заданий закрытого типа с указанием одного варианта ответа выставляется **1 балл** за правильный ответ.
- при проверке заданий открытого типа с указанием правильного

варианта ответа выставляется **2 балла** за правильный ответ; **0 баллов** за неверный ответ;

- при проверке задания открытого типа с указанием развернутого варианта ответа выставляется **3 балла** за правильный ответ; **2 балла** за правильный ответ с незначительными недочетами; **1 балл** за ответ, имеющий существенные недостатки, но при дополнении ответ может стать правильным; **0 баллов** за полностью неверный ответ.

- оценка «отлично» выставляется студенту, если набрано 100%-93% баллов;

- оценка «хорошо» - 92%-73% баллов;

- оценка «удовлетворительно» - 72%-56% баллов;

- оценка «неудовлетворительно» - менее 55% баллов.