

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 30.11.2023 14:09:44

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) культуурооборот 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) культуурооборот 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"> - сохранение декоративных особенностей большого количества декоративных и садовых форм и сортов; - наличие пород, которые в условиях производства трудно размножать семенами; - размножение интродуцированных видов, которые вообще не завязывают семена; - ускорение введения в культуру растений, еще не вступивших в пору плодоношения. 	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. Теньвыносливые	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.