

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кемин Андрей Владимирович

Должность: ректор

Дата подписания: 30.11.2023 14:59:44

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d90c1f160c3ba2

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

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Технологии переработки дисциплины

по специальности среднего профессионального образования

35.02.01 – Лесное и лесопарковое хозяйство

форма обучения – очная

ОП.17

Уссурийск 2023

Фонд оценочных средств 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.

В результате освоения дисциплины «Технологии переработки древесины» у выпускника должны быть сформированы следующие планируемые результаты обучения – компетенции обучающихся:

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 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 3.1	Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов.
ПК 3.2	Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.
ПК 3.3	Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность

КОНТРОЛИРУЕМЫЕ РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Технологии переработки древесины

Контролируемые разделы дисциплины	Код формируемых компетенций	Оценочные средства
Раздел 1. Механические методы	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3	Тестовые и практические задания по разделу 1
Раздел 2. Измельчители древесных отходов	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3	Тестовые и практические задания по разделу 2
Раздел 3. Ножевые дробилки	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3	Тестовые и практические задания по разделу 3
Раздел 4. Молотковые дробилки	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3	Тестовые и практические задания по разделу 4
Раздел 5. Станки	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3	Тестовые и практические задания по разделу 5

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Время выполнения задания, мин
<i>Задания закрытого типа с указанием одного варианта ответа</i>			
1.	А	<p>Процесс резания – это ...</p> <p>А) технологический процесс разрушения связей между частицами обрабатываемого материала по заданной поверхности с целью получения изделий требуемых размеров, формы и шероховатости;</p> <p>Б) процесс разделения волокон древесины по поверхности с целью получения изделий требуемой шероховатости;</p> <p>В) процесс разделения волокон истиранием по периметру с целью получения изделий требуемой формы, размеров и шероховатости;</p> <p>Г) технологический процесс разрушения связей между частицами обрабатываемого материала с целью получения изделий требуемых размеров, формы и шероховатости.</p>	1
2.	Б	<p>К процессу деления относятся...</p> <p>А) фрезерование, точение, пиление;</p> <p>Б) разрезание ножами и ножницами, сверление, лущение;</p> <p>В) пиление, лущение шпона, строгание шпона и дощечек, измельчение на стружку и щепу и др.;</p> <p>Г) шлифование, фрезерование (пазовое), сверление, долбление.</p>	1
3.	Г	<p>На базе какого вида конвейеров созданы линии сортировки бревен?</p> <p>А) скребковые;</p> <p>Б) ленточные;</p> <p>В) дисковые;</p> <p>Г) цепные.</p>	1

4.	Г	<p>Оптимальный постав – это постав...</p> <p>А) обеспечивающий наибольший объемный выход пиломатериалов;</p> <p>Б) показывающий порядок, места пропилов, толщину пиломатериалов;</p> <p>В) обеспечивающий минимальный полезный выход пиломатериалов;</p> <p>Г) обеспечивающий наибольший объемный выход пиломатериала заданной спецификацией.</p>	1
5.	В	<p>Этот режущий инструмент представляет собой тонкую полосу, на рабочей кромке которой нарезаны зубья.</p> <p>А) ленточная пила;</p> <p>Б) круглая пила;</p> <p>В) рамная пила;</p> <p>Г) фрезы.</p>	1
6.	Г	<p>По какому параметру из перечисленных не сортирую бревна?</p> <p>А) по породам;</p> <p>Б) по количеству;</p> <p>В) по диаметру;</p> <p>Г) по качеству.</p>	1
7.	В	<p>Круглые пилы характеризуются:</p> <p>А) диаметром, шириной и высотой зуба</p> <p>Б) формой диска, его диаметром, числом и профилем зубьев</p> <p>В) диаметрами наружным и посадочным, числом зубьев и шагом</p> <p>Г) формой диска, его диаметром, числом зубьев</p>	1
8.	В	<p>Режущим инструментом на сверлильных станках является:</p> <p>А) пила дисковая;</p> <p>Б) пила ленточная;</p> <p>В) сверла;</p> <p>Г) пила рамная.</p>	1
9	Б	<p>На каких станках самая малая ширина пропила?</p> <p>А) на ленточнопильных станках;</p> <p>Б) на круглопильных станках;</p> <p>В) на лесопильных рамах;</p> <p>Г) на горизонтальных ленточнопильных станках.</p>	1

10	Г	В зависимости от просвета лесопильные рамы бывают А) узкопросветные; Б) среднепросветные; В) широкопросветные; Г) все перечисленное.	1
11	Б	Какая продукция не относится к продукции, вырабатываемой деревообрабатывающей промышленностью? А) ДСтП; Б) картон; В) плитуса; Г) тара.	1
12	Г	При защите от шума не применяются: А) шлемы; Б) наушники; В) вкладыши; Г) респираторы.	1
13	Б	При распиловке с брусковкой толщину бруса следует брать в пределах ... А) 0,6 – 0,8 от комлевого диаметра бревна; Б) 0,6 – 0,8 от вершинного диаметра бревна; В) 0,6 – 0,8 от среднего диаметра бревна; Г) 0,6 – 0,8 от длины бревна в метрах.	1
14	А	Режущий инструмент окорочных станков: А) коросниматель; Б) коронадрезатель; В) короподрезатель; Г) короотделитель.	1
15	А	К процессу поверхностной обработки (снятию припусков) относятся: А) фрезерование, точение, шлифование; Б) пиление, долбление, лушение шпона; В) фрезерование (пазовое), точение, шлифование; Г) пиление, лушение шпона, строгание шпона и дощечек.	1
16	А	Основным преимуществом пиления на ленточнопильных станках перед пилением на лесопильных рамах является: А) малая ширина пропила Б) простота обслуживания	1

		В) меньший уровень шума Г) большая ширина пропила	
17	В	Максимальный диаметр пиловочника при пилении на лесопильных рамах определяется А) высотой лесопильной рамы Б) количеством пил в поставе В) величиной просвета пильной рамки Г) высотой и шириной станка	1
18	Г	Тарные лесопильные рамы предназначены: А) для распиливания крупных бревен ценных пород; Б) для распиливания коротких бревен и брусьев; В) для распиливания крупных бревен ценных пород; Г) для распиливания небольших брусьев на тарную дощечку.	1
19	Б	Какой термодинамический процесс происходит при постоянном давлении? А) изохорный; Б) изобарный; В) изотермический; Г) адиабатный.	1
20	В	Оборудование для поперечного распиливания не применяется: А) для придания торцу доски прямоугольной формы; Б) для удаления дефектов; В) для продольного распиливания; Г) для получения досок определенной длины.	1
21	Г	Тарные лесопильные рамы предназначены: А) для распиливания крупных бревен ценных пород; Б) для распиливания коротких бревен и брусьев; В) для распиливания крупных бревен ценных пород; Г) для распиливания небольших брусьев на тарную дощечку.	1
22	Б	Околорамное оборудование лесопильной рамы А) рольганг; Б) рельсовый путь и тележки; В) цепные конвейера; Г) ленточные конвейера.	1
23	В	Лесопильные рамы бывают: А) одно и многоэтажные Б) только двухэтажные В) одно и двухэтажные Г) двухэтажные и трехэтажные	1
24	А	Пилная рамка приводится в движение при помощи:	1

	А) кривошипно – шатунного механизма Б) зубчато – реечного механизма В) пневмо – реверсивного механизма Г) зубчатого механизма.	
--	---	--

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.