

ПРОГРАММА
вступительных испытаний по предмету
«Введение в специальность»
для вступительных экзаменов
в ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический
университет» в 2024 году

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель вступительного испытания: выявить наиболее подготовленных абитуриентов к освоению основных профессиональных образовательных программ высшего образования.

Требования к абитуриенту:

Абитуриент должен знать: ассортимент изделий из древесины; материалы, применяемые в производстве изделий из древесины; перспективы увеличения объемов производства и ассортимента; основные древесные породы; комплексное использование древесины; физико–механические свойства древесины; химические свойства древесины; потребительские свойства материалов и изделий из древесины; понятия о процессах лесопиления и производства клееной продукции; понятия о процессах тепловой обработки и сушки древесины; функциональное назначение деревообрабатывающих станков; классификацию дереворежущих инструментов.

Порядок проведения вступительных испытаний.

Вступительное испытание проводится в форме письменного экзамена. Задания оцениваются от 0 до 100 баллов в зависимости от полноты и правильности ответов.

Критерии оценивания.

Оценка поступающему за ответ выставляется в соответствии со следующими критериями:

Отлично (80-100 баллов) Поступающий обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание материала, умение свободно выполнять задания, усвоил взаимосвязь основных законов и понятий для приобретаемой профессии, проявил высокий уровень способностей в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

Хорошо (60-79 баллов) Поступающий обнаружил полное знание вопросов по использованию древесины для выпуска различных изделий, показал систематический характер знаний и способен к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Удовлетворительно (40-59 баллов). Поступающий обнаружил знание основ по использованию древесины для выпуска различных изделий в объеме, необходимом для дальнейшей учебы, знаком с основной литературой, допустил погрешности в ответе на экзамене, но обладает необходимыми знаниями для их устранения.

Неудовлетворительно (менее 40 баллов) Поступающий обнаружил значительные пробелы в знаниях, допустил принципиальные ошибки в ответе.

Программа вступительного испытания по предмету «Введение в специальность» включает следующие основные разделы:

- древесина и виды продукции из нее;
- характеристика лесов России;
- свойства древесины и продукции из нее;
- процессы лесопиления и производства клееной продукции;
- процессы тепловой обработки и сушки древесины;
- основные сведения о дереворежущих станках и инструментах.

СОДЕРЖАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Древесина и виды продукции из нее. Древесина как природный материал. Ассортимент изделий из древесины. Перспективы увеличения объемов производства и ассортимента продукции.

Характеристика лесов России. Основные древесные породы, произрастающие в России. Комплексное использование древесины. Перспективы увеличения ресурсов древесного сырья.

Свойства древесины и продукции из нее. Физико–механические и химические свойства древесины. Потребительские свойства материалов и изделий из древесины.

Процессы лесопиления и производства клееной продукции. Сырье для производства пиломатериалов. Классификация пиленой продукции. Сырье и основные материалы для производства клееных материалов и плит. Характеристика основных видов клееной продукции.

Процессы тепловой обработки и сушки древесины. Понятия о процессах тепловой обработки и сушки древесины. Технологические цели процессов. Понятие о режимах сушки древесины.

Основные сведения о дереворежущих станках и инструментах. Функциональное назначение станков. Классификация дереворежущих инструментов. Подготовка станков и инструментов к работе

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Уголев Б.Н. Древесиноведение с основами лесного товароведения : учеб. для вузов по направлениям подгот. бакалавров "Лесное дело" и "Технология и оборудование лесозаготов. и деревообраб. пр-в" [и др.] / Б. Н. Уголев ; МГУЛ. - 4-е изд. - М., 2005. - 340 с.

2. Расев, А.И. Сушка древесины: учеб. пособие для вузов по направлению подгот. дипломир. специалиста 250400 - "Технология лесозаготов. и деревоперераб. пр-в", по специальности 250403, для подгот. бакалавров и магистров техники и технологии по направлению 250300 -

"Технология и оборудование лесозаготов. и деревообраб. пр-в" / А. И. Расев. - СПб. : Лань, 2014, 2010. - 410 с.

3. Платонов, А.Д. Гидротермическая обработка и консервирование древесины [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.Д. Платонов, Т.К. Курьянова. — Электрон. дан. — Воронеж: ВГЛТУ, 2010. — 82 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/4070>. — Загл. с экрана.

4. Меркелов, В.М. Технология деревообрабатывающих производств: учебное пособие/ В.М. Меркелов, А.Н.Заикин– Брянск: БГИТА, 2010. – 209 с.: 129 илл.

5. Заикин, А.Н. Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств: учебное пособие /А.Н.Заикин, В.М.Меркелов.- Брянск: БГИТА, 2012.- 360 с.

6. Электронный журнал технологий деревообработки [Электронный ресурс]. URL: <http://www.oborudovaniederevo.ru/articles.php>

7. Журналы по столярному делу [Электронный ресурс]. URL: <http://onepdf.ru/tag/zhurnaly-po-stolyarnomu-delu/>

8. Wood - журнал, посвященный столярному делу. [Электронный ресурс]. URL: <http://promebelclub.ru/forum/showthread.php?t=1255>