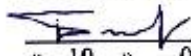


Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Инженерно-технический институт

УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом ИТИ СВФУ

 Т.А. Корнилов
« 19 » 03 2020 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
в условиях дистанционного образования
ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ (на базе среднего
профессионального образования) по направлению 35.03.02 «Технология
лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»
(уровень: бакалавр, квалификация: академический бакалавр)
профиль: «Технология деревообработки»

Якутск 2020

Общие положения

1. Прием осуществляется на первый курс лиц, имеющих среднее профессиональное образование соответствующего профиля.
2. Зачисление производится по итогам вступительных испытаний.
3. Форма проведения вступительных испытаний – тестирование в СЭДО MOODLE СВФУ. Перечень вопросов к Тестированию разрабатывается выпускающей кафедрой «Технология деревообработки и деревянные конструкции» Инженерно-технического института СВФУ.
4. Условия и допуск к тестированию в СЭДО MOODLE СВФУ определяются Приемной комиссией СВФУ.
5. Расписание вступительных испытаний и консультаций размещается в соответствующем разделе сайта СВФУ, или можно узнать в Приемной комиссии ИТИ СВФУ.
6. В расписании вступительных испытаний предусматривается резервный день для лиц, не явившихся на вступительные испытания в назначенное время по уважительной причине и для абитуриентов у которых во время сдачи вступительного экзамена произошёл технический сбой.
7. Тестирование проходит в течение 60 минут в режиме реального времени, предоставляется только 1 попытка.
8. За день или несколько дней до проведения тестирования предусмотрена консультация для абитуриентов. Консультация проводится в платформе ZOOM по расписанию.
9. Во время тестирования категорически запрещаются: пользование мобильными телефонами или иными средствами связи, программируемыми устройствами, использование справочных материалов, учебников и др.
10. За каждый правильный ответ засчитывается 4 балла. Все полученные баллы суммируются. Абитуриент может получить за тестирование максимум 100 баллов. К дальнейшему участию в конкурсе на зачисление допускаются абитуриенты, получившие на тестировании не менее 60 баллов.
11. Результаты вступительных испытаний засчитываются на основании автоматической проверки тестов по завершению прохождения теста. Итоги вступительного испытания оформляются протоколом и передаются приемной комиссии СВФУ. Результаты вступительных испытаний автоматически сообщаются абитуриенту.
12. В случае технических неполадок, отсутствия интернета во время проведения тестирования абитуриент должен обратиться в приемную комиссию в день экзамена, изложить письменно проблемы. По результатам рассмотрения заявления комиссия может вынести решение о прохождении тестирования в резервный день.
13. При несогласии с выставленными баллами абитуриент должен подать апелляцию в комиссию в день обнародования.
14. Апелляционная комиссия не рассматривает апелляции по вопросам:
 - содержания и структуры экзаменационных материалов по учебным предметам;
 - связанным с нарушением самим абитуриентом требований порядка проведения вступительных испытаний.
15. По результатам рассмотрения апелляции о несогласии с выставленными баллами апелляционная комиссия может вынести решение:
 - об отклонении апелляции;
 - об удовлетворении апелляции и выставлении других баллов (баллы могут быть изменены как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения).

Разделы тестирования

№	Тема (раздел)	Вид теста	Объем	Продолжительность	Баллы
1	Строение и свойства древесины. Лесное товароведение	Задания закрытого типа (множественный выбор)	8 вопросов	не более 60 минут	32
2	Основы общей технологии деревообработки		9 вопросов		36
3	Дереворежущие станки и инструменты		8 вопросов		32
Всего:			25 вопросов		100

Примерное содержание вопросов тестирования

по теме «Строение и свойства древесины. Лесное товароведение»

1. Лес как источник древесного сырья и его экологическое значение.
2. Строение дерева и древесины.
3. Характеристика трех главных разрезов ствола дерева.
4. Химический состав древесины.
5. Физические свойства древесины.
6. Породы древесины. Различие в строении хвойных и лиственных пород.
7. Пороки строения древесины.
8. Биологические повреждения древесины.
9. Влияние пороков древесины на ее качество.
10. Влажность древесины. Усушка и разбухание.
11. Коробление и растрескивание древесины.
12. Плотность древесины различных пород.
13. Прочность древесины в различных направлениях.
14. Стандарты на пиломатериалы.
15. Стандарты на пиловочное сырье (круглые лесоматериалы).
16. Характеристика и виды досок.
17. Характеристика и виды брусьев и брусков.
18. Листовые древесные материалы на основе измельченной древесины.
19. Клееные материалы на основе древесины.
20. Композиционные материалы на основе древесины.

по теме «Основы общей технологии деревообработки»

1. Структура лесопромышленного комплекса.
2. Виды деревообрабатывающих производств и их выпускаемая продукция.
3. Виды и способы раскроя пиловочного сырья на пилопродукцию.
4. Способы доставки сырья к лесопильным заводам.
5. Общая характеристика процессов на складах пиловочного сырья.
6. Основы лесопильного производства.
7. Потери и отходы древесины при раскрое пиловочного сырья.
8. Вопросы сушки древесины.
9. Производство столярных изделий из массивной древесины.
10. Производство мебели из щитовых заготовок.
11. Первичная обработка древесины.
12. Обработка чистовых заготовок.
13. Классификация столярных соединений.
14. Склеивание и облицовывание древесных материалов.
15. Производство фанеры и клееных материалов.
16. Отделка узлов и изделий из древесины.

- 17 Виды малоэтажного деревянного домостроения.
18. Материалы для деревянного домостроения.
19. Характеристики несущих и ограждающих конструкций деревянного дома.
20. Столярно-строительные изделия (оконные дверные блоки, погонажные изделия).

по теме «Дереворежущие станки и инструменты»

1. Классификация процессов резания.
2. Классификация дереворежущего инструмента.
3. Характеристика процесса пиления древесины рамными пилами.
4. Характеристика процесса пиления древесины ленточными пилами.
5. Характеристика процесса пиления древесины круглыми пилами.
6. Характеристика процесса фрезерования древесины и древесных материалов.
7. Характеристика процесса строгания и лущения древесины.
8. Характеристика процесса точения древесины.
9. Характеристика процесса сверления древесины.
9. Характеристика процесса шлифования древесины.
10. Назначение и принцип работы лесопильных рам, круглопильных и ленточнопильных станков для продольной распиловки бревен.
11. Характеристики и принцип работы бревнопильного оборудования агрегатного типа (фрезерно-пильные и фрезерно-брусующие станки).
12. Круглопильные станки для поперечной распиловки (торцовки) бревен и досок
13. Назначение и принцип работы фуговального станка.
14. Классификация и назначение продольно-фрезерных станков.
15. Назначение и принцип работы рейсмусового станка.
16. Назначение и принцип работы токарного станка.
17. Назначение и принцип работы сверлильных и сверлильно-присадочных станков.
18. Назначение и принцип работы токарного станка.
19. Назначение и принцип работы шлифовальных станков.
20. Назначение и принцип работы шипорезных станков.

Литература для самостоятельной подготовки

1. Леонтьев, Л. Л. Древесиноведение и лесное товароведение : учебник / Л. Л. Леонтьев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4167-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115662>.
2. Филонов, А. А. Технология деревообработки : учебное пособие / А. А. Филонов. — Воронеж : ВГЛУ, 2008. — 116 с. — ISBN 978-5-7994-0306-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/4061>.
3. Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств : учебное пособие / Д. В. Тунцев, Р. Г. Сафин, Р. Г. Хисматов [и др.]. — Казань : КНИТУ, 2016. — 116 с. — ISBN 978-5-7882-1872-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/101940>.
4. Болдырев, В. С. Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств : учебное пособие / В. С. Болдырев. — Воронеж : ВГЛУ, 2011. — 316 с. — ISBN 978-5-7994-0466-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/4073>.
5. Пономаренко, Л. В. Технология и оборудование изделий из древесины : учебное пособие / Л. В. Пономаренко. — Воронеж : ВГЛУ, 2013. — 252 с. — ISBN 978-5-7994-0551-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/39132>.
6. Глебов, И. Т. Дереворежущие станки и инструменты. Подготовка к тестированию : учебное пособие / И. Т. Глебов. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1679-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/45652>.