Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»

Инженерно-технический институт

УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом ИТИ СВФУ
_____ Т.А. Корнилов
«___» _____ 2022 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ 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: «Деревянное домостроение»

Якутск 2022

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 – собеседование очное или дистанционно на платформе ZOOM по расписанию. Перечень вопросов к собеседованию разрабатывается выпускающей кафедрой «Технология деревообработки и деревянные конструкции» Инженерно-технического института СВФУ.
4. Условия и допуск к собеседованию по расписанию определяются Приемной комиссией СВФУ.
5. Расписание вступительных испытаний и консультаций размещается в соответствующем разделе сайта СВФУ, или можно узнавать 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. Собеседование проходит в течение 60 минут в режиме реального времени, предоставляется только 1 попытка.
8. За день или несколько дней до проведения собеседования предусмотрена консультация для абитуриентов. Консультация проводится очно или дистанционно на платформе ZOOM по расписанию.
9. Во время собеседования 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 собеседование максимум 100 баллов. К дальнейшему участию в конкурсе на зачисление допускаются абитуриенты, получившие на собеседование не менее 60 баллов.
11. Результаты вступительных испытаний засчитываются на основании автоматической проверки ответов по завершению прохождения собеседования. 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 собеседования абитуриент должен обратиться в приемную комиссию в день экзамена, изложить письменно проблемы. По результатам рассмотрения заявления комиссия может вынести решение о прохождении собеседования 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 собеседования

№	Тема (раздел)	Вид задания	Объем	Продолжительность	Баллы
1	Строение и свойства древесины. Лесное товароведение	Ответы на вопросы	8 вопросов	не более 60 минут	Максимум 32 балла
2	Основы общей технологии деревообработки		8 вопросов		Максимум 32 балла
3	Деревянное домостроение		9 вопросов		Максимум 36 баллов
		Всего:	**25 вопросов**		**100**

Примерное содержание вопросов на собеседовании

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. Физические свойства древесины.
5. Коробление и растрескивание древесины.
6. Стандарты на пиломатериалы.
7. Листовые древесные материалы на основе измельченной древесины.
8. Композиционные материалы на основе древесины.

по теме «Основы общей технологии деревообработки»

1. Виды и способы раскроя пиловочного сырья на пилопродукцию.
2. Потери и отходы древесины при раскрое пиловочного сырья.
3. Вопросы сушки древесины.
4. Производство столярных изделий из массивной древесины.
5. Классификация столярных соединений.
6. Склеивание и облицовывание древесных материалов.
7. Столярно-строительные изделия (оконные дверные блоки, погонажные изделия).
8. Пиломатериалы. Виды и основные характеристики.

по теме «Деревянное домостроение»

1. Перспективы развития деревянного домостроения.
2. Достоинства и недостатки древесины как строительного материала.
3. Виды шиповых соединений древесины.
4. Виды столярных вязок дверных и оконных рам.
5. Основные виды деревянных лестниц.
6. Равновесная эксплуатационная влажность пиломатериалов.
7. Основные требования к изделиям из древесины, эксплуатируемые внутри помещения.
8. Основные требования к изделиям из древесины, эксплуатируемые вне помещения.
9. Обеспечение долговременной службы изделий из древесины в строительных конструкциях и сооружениях.

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 : ВГЛТУ, 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 : ВГЛТУ, 2011. — 316 с. — ISBN 978-5-7994-0466-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:https://e.lanbook.com/book/4073.

5. Волынский, В.Н. Первичная обработка пиломатериалов на лесопильных предприятиях. [Электронный ресурс] / В.Н. Волынский, С.Н. Пластинин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 264 с.

6. Глебов, И.Т. Технология и оборудование производства деревянных домов [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Т. Глебов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — Режим доступа : https://e.lanbook.com/book/111900 - Загл. с экрана.

7. Пономаренко, Л. В. Технология и оборудование изделий из древесины : учебное пособие / Л. В. Пономаренко. — Воронеж : ВГЛТУ, 2013. — 252 с. — ISBN 978-5-7994-0551-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/39132.