

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

Принята на заседании  
Ученого совета ИТИ  
«23» 12 2024 г.  
Протокол № 5



Утверждаю:  
Директор ИТИ  
Е.А. Архангельская/  
«23» 12 2024 г.

## **ПРОГРАММА**

вступительного испытания (профильная)

### **Основы строительного производства (собеседование)**

для поступающих по программам бакалавриата

(на базе среднего профессионального

образования) по направлению подготовки:

08.03.01 Строительство (Промышленное и гражданское строительство)

г. Якутск, 2024 г.

Прием осуществляется на первый курс лиц, имеющих среднее профессиональное образование.

Программа вступительного испытания на базе СПО разработана на основании учебного плана 08.00.00 Техника и технология строительства.

Цель: формирование группы мотивированных абитуриентов для прохождения обучения в бакалавриате по направлению подготовки 08.03.01 Строительство на основе отбора, наиболее полно и качественно отвечающих на вопросы собеседования.

Задачи: Устное подтверждение уровня знаний и готовности учиться по направлению 08.03.01 Строительство (Промышленное и гражданское строительство).

Разработчики: и.о.зав.каф. ПСТ ИТИ к.т.н., доцент Местников Владимир Владимирович, к.т.н., доцент Посельский Федор Федорович, к.т.н., доцент Сыроватский Афанасий Афанасьевич.

1. Прием осуществляется на первый курс лиц, имеющих среднее профессиональное образование.

2. Зачисление производится по итогам вступительных испытаний.

3. Форма проведения вступительных испытаний: – собеседование профильной направленности

Перечень вопросов к собеседованию разрабатывается выпускающей кафедрой «Проектирование, строительство и технологии»

4. Собеседование оценивается до 100 баллов включительно.

5. Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение собеседования составляет 40 баллов.

6. Условия и допуск к собеседованию определяются Приемной комиссией СВФУ.

7. Расписание собеседования размещается в соответствующем разделе сайта СВФУ, или можно узнавать в Отборочной комиссии ИТИ СВФУ.

8. В расписании собеседования предусматривается резервный день для лиц, не явившихся на собеседование в назначенное время по уважительной причине.

9. Во время собеседования категорически запрещаются: пользование мобильными телефонами или иными средствами связи, программируемыми устройствами, использование справочных материалов, учебников и др.

10. Итоги собеседования оформляются протоколом и ведомостью далее передаются приемной комиссии СВФУ. Результаты собеседования сообщаются абитуриенту.

11. При несогласии с выставленными баллами абитуриент должен подать апелляцию в комиссию в день обнародования.

12. Конфликтная комиссия не рассматривает апелляции по вопросам:

- содержания и структуры экзаменационных материалов по учебным предметам; связанным с нарушением самим абитуриентом требований порядка проведения вступительных испытаний.

13. По результатам рассмотрения апелляции о несогласии с выставленными баллами конфликтная 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).

Вопросы собеседования для поступления по профилю «Промышленное и гражданское строительство»

1. Почему выбрали профиль «Промышленное и гражданское строительство»?
2. Кем хотите работать после окончания профиля ПГС?
3. Какие строительные организации в республике знаете?
4. Какими качествами/знаниями/умениями должен владеть специалист, работающий в сфере строительства?
5. Назовите типы зданий
6. Основные конструкции зданий и сооружений
7. Что можете рассказать из мирового опыта домостроения?
8. Какие домостроительные технологии (материалы, конструкции) Вам кажутся перспективными?
9. Что понимаете под информационными технологиями в строительстве?

10. Виды фундаментов на вечномёрзлых грунтах
11. Из какого материала Вы построили бы свой дом?
12. Из чего складывается сметная стоимость зданий?
13. Какие строительные машины для земляных работ знаете?
14. Какие строительные машины для монтажа строительных конструкций знаете?
15. Какие особенности ведения строительных работ, связанные с низкими температурами и многолетнемёрзлыми грунтами знаете?

Перечень рекомендуемой литературы для самостоятельной подготовки

1. Юдина А.Ф. Строительство жилых и общественных зданий: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2001. – 368с.
2. Долгун А.И., Меленцова Т.Б. Строительные конструкции: Учебник для СПО. Ozon.ru, 2012. – 432 с. <http://www.aurigabook.info>
3. Сетков В.И., Сербин Е.П. Строительные конструкции. Расчет и проектирование: Учебник. – М.: ИНФРА, 2005. – 448 с. (Среднее проф. Образование).
4. Береснев А.И. Основы строительного производства. – М.: Издательский центр «Академия 2019/ - 288 с/ (Среднее профессиональное образование).
5. Федонов А.И., Федонов Р.А. Основы строительного производства: учебное пособие. – М.: КНОРУС, 2018. – 316 с. (Среднее профессиональное образование).
6. Орлов, К. С. Материалы и изделия для санитарно-технических устройств и систем обеспечения микроклимата: учебник / К.С. Орлов. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — 183 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-004418-7. - Текст электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/987954>
7. Брюханов, О. Н. Основы эксплуатации оборудования и систем газоснабжения: учебник / О.Н. Брюханов, А.И. Плужников. — Москва: ИНФРА-М, 2018. — 256 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-0095394. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/959392>

8. Фокин, С. В. Системы газоснабжения: устройство, монтаж и эксплуатация: Учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортко. - Москва: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 288 с.: ил.; - (ПРОФИЛЬ). ISBN 978-5-98281-228-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/432696>

9. Краснов, В. И. Монтаж газораспределительных систем: учеб. пособие / В.И. Краснов. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 309 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-004951-9. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1002015> (дата обращения: 27.10.2021). – Режим доступа: по подписке.

10. Чубов, А. Б. Производство строительных изделий из древесины: учебное пособие для подготовки бакалавров по направлению 35.03.02 "Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств" / А. Б. Чубов. – СанктПетербург : СПб ГЛТУ, 2016. – 159 с. – Текст: электронный // ЭБС Лань: сайт. – URL: <https://e.lanbook.com/book/91198> (дата обращения: 12.02.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Леонтьев, Л. Л. Древесиноведение и лесное товароведение: учебник /Л. Л. Леонтьев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 416 с. — ISBN 9785-8114-4167-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/115662>.

12. 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>.

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

14. 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.