

Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное  
государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова»  
Автодорожный факультет  
Кафедра «Машиноведение»

УТВЕРЖДЕНО

На Ученом совете АДФ СВФУ

 /Д.В.Филиппов/  
от 19 октября 2017 г. №2

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО ПРОГРАММЕ  
ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ**

(на базе профессионального образования)

по направлению: 44.03.04 «Профессиональное обучение»

профиль: «Транспорт»

Якутск 2017

## **Общие положения и порядок проведения вступительных испытаний**

В соответствии с Правилами приема СВФУ для лиц, поступающих наочную/заочную форму обучения на базе среднегоспециального и начальногопрофессионального образования, вступительные испытания проводятся в формесобеседования в сроки, определенные приемной комиссией университета.

Настоящая программа подготовлена с целью оказать содействиепоступающим при подготовке к вступительным испытаниям.

Программа предназначена для лиц, имеющих среднее специальное илиначальное профессиональное образование.

### **Порядок проведения вступительных испытаний**

Собеседование проходят абитуриенты, поступающие на базе среднего профессионального образования, подавшие документы на зачисление понаправлениям:

**44.03.04 «Профессиональное обучение»**

Профиль:«Транспорт»

Собеседование проводится предметной комиссией, согласно правилам приема СВФУ.

На каждого абитуриента, прошедшего собеседование оформляется листсобеседования, который хранится в личном деле абитуриента.

Вопросы собеседования оформляются в виде экзаменационных билетов, содержащих 5 вопросов

На подготовку ответов по собеседованию отводится 90 минут. По результатамвступительного испытания выставляется оценка по 100-балльной шкале.

В ходе собеседования, абитуриенту могут быть заданы дополнительные вопросы с целью уточнения уровня знаний поступающего.После завершения собеседования предметная комиссия представляет вприемную комиссию выписку из решения с указанием списка абитуриентов,рекомендованных к зачислению.

Объявление итогов собеседования происходит в соответствии с графикомоглашения результатов вступительных испытаний.

## **Система оценки ответов абитуриента при проведении собеседования**

Всего в собеседовании 5 вопросов, которые оцениваются максимально в 10 баллов. Ответ на один вопрос оценивается от 0-20 баллов.

<b>№ п/п</b>	<b>Критерии оценивания</b>	<b>Баллы</b>
1	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний, в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание по вопросу демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком с использованием терминологии. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные абитуриентом самостоятельно в процессе ответа.	20 баллов оценка «5»
2	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком с использованием терминологии. Могут быть допущены 2-3 неточности или незначительные ошибки, исправленные абитуриентом с помощью комиссии	15-19 баллов оценка «4»
3	Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Абитуриент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть значение обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	10-14 баллов оценка «3»
4	Ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Отсутствуют выводы, конкретизация и	0 баллов Оценка «2»

	доказательность изложения. Речь неграмотная, терминология не используется. Дополнительные и уточняющие вопросы комиссии не приводят к коррекции ответа абитуриента.	
--	---	--

Ответ оценивается оценками "отлично" (85-100), "хорошо" (75-90), "удовлетворительно" (50-75) и "неудовлетворительно" (0-49). результат объявляется в день проведения экзамена после оформления в установленном порядке протоколов заседаний экзаменационной комиссии. Положительным результатом прохождения вступительного испытания считается получение 50 баллов и более. Если абитуриент не согласен с оценкой по результатам собеседования, то может подать апелляцию согласно правилам приема СВФУ.

#### Вопросы собеседования:

Тема 1. Устройство автомобиля.

Тема 2. Эксплуатация и обслуживание автомобилей.

Тема 3. Эксплуатационные материалы.

Тема 4. Материаловедение.

#### Контрольные вопросы:

1. Устройство и основные параметры двигателя.
2. Рабочие циклы.
3. Кривошипно- шатунные механизмы.
4. Механизмы газораспределения.
5. Система охлаждения.
6. Смазочная система.
7. Система питания карбюраторного двигателя.
8. Система питания двигателя от газобаллонной установки.
9. Система питания дизеля.
10. Система зажигания и электронного пуска.
11. Сцепление.
12. Коробки передач.
13. Карданные передачи.
14. Мосты автомобилей.
15. Рама и тягово- сцепное устройство.
16. Подвеска.
17. Колеса и шины.

- 18.Кузов и кабина.
- 19.Рулевое управление.
- 20.Тормозные системы автомобиля.
- 21.Ежесменное обслуживание.
- 22.Сезонное обслуживание.
- 23.Техническое обслуживание ТО-1.
- 24.Техническое обслуживание ТО-2.
- 25.Капитальный ремонт.
- 26.Система, виды и методы ремонта машин.
- 27.Организация моечно-очистных работ.
- 28.Организация разборочных работ.
- 29.Организация окрасочных работ.
- 30.Охрана труда при ТО.
- 31.Охрана труда при ремонте автомобилей.
- 32.Автомобильные топлива.
- 33.Автомобильный бензин: эксплуатационные свойства
- 34.Ассортимент автомобильного бензина.
- 35.Дизельное топливо.
- 36.Ассортимент дизельных топлив.
- 37.Автомобильные смазочные материалы.
- 38.Моторные масла.
- 39.Эксплуатационные свойства моторных масел.
- 40.Трансмиссионные масла
- 41.Ассортимент трансмиссионных масел.
- 42.Технические жидкости.
- 43.Основные свойства металлов.
- 44.Механические свойства металлов.
- 45.Технологические свойства металлов.
- 46.Конструкционная сталь
- 47.Инструментальная сталь.
- 48.Что такое легированная сталь?
- 49.Чугун. Отличие стали от чугуна.
- 50.Термическая обработка стали.