



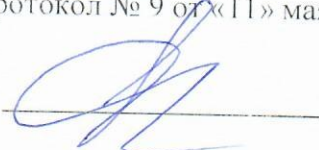
**Программа вступительного экзамена** обсуждена и получила положительное решение на заседании кафедры «Автотранспортные средства и безопасность жизнедеятельности», протокол № 8 от «12» апреля 2022 г.

**Заведующий кафедрой  
«Автотранспортные средства  
и безопасность жизнедеятельности»**

 **М.Н.Есенгалиев**

**Программа вступительного экзамена** рассмотрена и рекомендована на заседании Совета института «Транспортная инженерия», протокол № 9 от «11» мая 2022 г.

**Председатель СФ «Транспортная инженерия»**

 **Т.О.Чигамбаев**

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Цель собеседования по группе образовательных программ .....	4
2	Содержание материалов собеседования .....	4
3	Рекомендуемая литература.....	5

## **1. Цель собеседования по группе образовательных программ**

Цели собеседования по группам образовательных программ, является определение теоретической и практической подготовленности поступающего в докторантуру, уровня соответствия знаний, умений и навыков требованиям обучения в докторантуре по направлению подготовки.

## **2. Вопросы собеседования для поступления в магистратуру иностранным претендентам по образовательной программе магистратуры:**

- Образовательная программа: 7M07148 Автомобили и дорожная техника
- Educational program: 7M07148 Automobiles and road equipment

### **Вопросы собеседования**

1. Анализ компоновочных схем автомобилей.
2. Классификация сцеплений.
3. Классификация коробок передач и требования, предъявляемые к ним.
4. Классификация карданных передач, требования, предъявляемые к ним и их анализ.
5. Классификация главных передач.
6. Производственно-технической базы и порядок проектирования предприятий автомобильного транспорта
7. Расчет производственной программы, объема работ и численности производственных рабочих АТП
8. Технологическая планировка зон и участков
9. Планировка технологического оборудования
10. Типовой расчет производственной программы по ТО и ТР работы АТП

### **Сұхбаттасу сұрақтары**

1. Автомобильдердің орналасу схемаларын талдау.
2. Іліністердің жіктелуі.
3. Беріліс қораптарының жіктелуі және оларға қойылатын талаптар.
4. Кардандық берілістердің жіктелуі, оларға қойылатын талаптар және оларды талдау.
5. Негізгі берілістердің жіктелуі.
6. Өндірістік-техникалық база және автомобиль көлігі кәсіпорындарын жобалау тәртібі
7. АТП өндірістік бағдарламасын, жұмыс көлемін және өндірістік жұмысшылар санын есептеу
8. Аймақтар мен учаскелерді технологиялық жоспарлау
9. Технологиялық жабдықты жоспарлау
10. АТП жұмысының ТҚ және ТҚ бойынша өндірістік бағдарламаның үлгілік есебі

### **Interview questions**

1. Analysis of car layouts.
2. Classification of clutches.
3. Classification of gearboxes and requirements for them.

4. Classification of cardan gears, requirements for them and their analysis.
5. Classification of main gears.
6. Production and technical base and the procedure for designing road transport enterprises
7. Calculation of the production program, the scope of work and the number of production workers of the ATP
8. Technological planning of zones and sections
9. Layout of technological equipment
10. Typical calculation of the production program for maintenance and repair of the work of the ATP

### **3. Рекомендуемая литература**

#### **3. 1. Основная литература**

1. Акчурин А.Г. Современная автотранспортная техника А: ТОО «Издательство LEM», 2011. 392 с.
2. Акчурин А.Г. Основы проектирования и эксплуатации техники А: ТОО «Издательство LEM», 2011. 696 с.
3. Бекмагамбетов М.М. Автомобильный транспорт Казахстана. Этапы восстановления и развития Алматы, ТОО, Print-S, 2013. 245 с.
4. Баубеков Е.Е. Проектирование предприятий автомобильного транспорта: Учебное пособие КазАТК, 2011. 102с.
5. Автомобиль: Основы конструкции /Н.Н. Вишняков, В: К. Вахламов, А. Н. Нарбут и др. - М.: Машиностроение, 2012.304 с.
6. Литвинов А. С., Фаробин Я. Е. Автомобиль: Теория эксплуатационных свойств. - М.: Машиностроение, 2014. 240 с.
7. Гришкевич А. И. Автомобили: Теориям. - Мн.:2015. 203 с.
8. Смирнов Г. А. Теория движения колёсных машин. - М.: Машиностроение, 2012. 269с.
9. Автомобили: Конструкция, конструирование и расчёт. Трансмиссия. А. И. Гришкевич, В. А. Вавуло, В. А. Карпов и др.- Минск: 2015. 240с.
10. Автомобили: Конструкция, конструирование и расчёт. Система управления и ходовая часть /А. И. Гришкевич, Д. М. Ломако, В. П./ - Минск:2015. 200 с.
11. Крамаренко Г.В. Техническая эксплуатация автомобилей: Учебник для ВУЗов Москва Транспорт, 2013. 485 с.
12. Кузнецов Е.С.Техническая эксплуатация автомобилей: Учебник для ВУЗов Москва Транспорт, 2011. 445 с.
13. Напольский Г.М. Технологическое проектирование АТП и СТО М.: Транспорт, 2011. 325 с.

#### **3. 2. Дополнительная литература**

1. Автомобильные транспортные средства /Д. П. Великанов, В. И. Бернацкий, Б. Н. Нифонтов и др. - М.: Транспорт, 2002, 326 с.
2. Аубекеров Н. А. Тягово-скоростные свойства автомобилей - Караганда: КарПТИ, 2004. 110с.
3. Платонов Ф. Ф. Полно приводные автомобили-М.: Машиностроение, 2004 ,312 с.
4. Токарев А. А. Топливная экономичность и тягово-скоростные качества автомобиля. - М.: Машиностроение, 2002. 222 с.