АО «Академия логистика и транспорта»

Кафедра «Информационно-коммуникационные технологии»

Вступительный экзамен
в докторантуру по группам образовательных программ
«D096 - Коммуникации и коммуникационные технологии»

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Ученого Совета
С.Н. Амиргалиева
протокол № 12 от «22» 06 2023 г.

Тематика собеседования для поступления в докторантуру по группе образовательных программ: «D096 - Коммуникации и коммуникационные технологии»

1. Можете ли Вы представить проект своей будущей исследовательской работы?
2. С чем связан выбор именно этой темы для исследования?
3. Что даст проведение исследований на данную тему нашей стране, академии? Почему это может быть важно?
4. Как вы считаете, будут ли эффективны Ваши исследования? К какому практическому результату они приведут?
5. Почему вы выбрали именно этого научного руководителя? (в случае, если такой выбор предполагается)
6. Как наш ВУЗ может помочь Вам в научно-исследовательской деятельности?
7. Какие научные труды по направлению исследования у Вас имеются?
8. Назовите актуальные вопросы в области телекоммуникации?
9. Какие современные программные пакеты для расчета применяете?
10. Что вы предлагаете для решения актуальных проблем в области радиотехники, электроники и телекоммуникации?
11. Анализ и прогноз развития современных технологии в сфере радиотехники, электроники и телекоммуникации
12. Ваш уровень знания по строению математических моделей процессов в телекоммуникационных сетях и системах
13. Где примерно Вы собираетесь проходить научную стажировку? Почему выбрали именно этот ВУЗ? (ВУЗ партнер состоит в топ 500?)
14. Для проведения эксперимента в области радиотехники, электроники и телекоммуникации имеете ли Вы связи с ведущими организациями?
15. Кем Вы себя видите после трех лет?

Білім беру бағдарламалары тобы бойынша докторантураға түсу үшін әңгімелесу тақырыбы «D096 – Коммуникациялар және и коммуникациядлық технологиялар»

1. Болашақ зерттеу жұмысыңыздың жобасын ұсына аласыз ба?
2. Зерттеу үшін дәл осы тақырыпты таңдау немен байланысты?
3. Біздің елімізге, Академияға осы тақырыпта зерттеулер жүргізу не береді? Неліктен бұл маңызды болуы мүмкін?
4. Сіздің зерттеулеріңіз тиімді болады деп ойлайсыз ба? Олар қандай практикалық нәтижеге әкеледі?

5. Неліктен сіз осы ғылыми жетекшіні таңдадыңыз? (егер мұндай таңдау болжанса)
6. Біздің Академия сізге ғылыми-зерттеу қызметінде қалай көмектесе алады?
7. Зерттеу бағыты бойынша қандай ғылыми еңбектеріңіз бар?
8. Телекоммуникация саласындағы өзекті мәселелерді атаңыз?
9. Есептеу үшін қандай заманауи бағдарламалық пакеттерді қолданасыз?
10. Радиотехника, электроника және телекоммуникация саласындағы өзекті мәселелерді шешу үшін не ұсынасыз?
11. Радиотехника, электроника және телекоммуникация саласындағы заманауи технологиялардың дамуын талдау және болжау
12. Сіздің телекоммуникациялық желілер мен жүйелердегі процестердің математикалық модельдерінің құрылымы туралы білім деңгейіңіз
13. Сіз ғылыми тағылымдамадан қайда өтесіз? Неліктен осы университетті таңдадыңыз? (Серіктес ЖОО ТОП500-ден арасынан?)
14. Радиотехника, электроника және телекоммуникация саласында эксперимент жүргізу үшін жетекші ұйымдармен байланысыңыз бар ма?
15. Үш жылдан кейін өзіңізді кім көресіз?

The subject of the interview for admission to doctoral studies in the group of educational programs: «D096 Communications and communication technologies»

1. Can you submit a draft of your future research work?
2. What is the reason for choosing this particular topic for research?
3. What will conducting research on this topic give our country, the academy? Why might this be important?
4. Do you think your research will be effective? What practical result will they lead to?
5. Why did you choose this particular supervisor? (in case such a choice is assumed)
6. How can our university help you in research activities?
7. What scientific works in the field of research do you have?
8. What are the current issues in the field of telecommunications?
9. What modern software packages do you use for calculation?
10. What do you propose to solve current problems in the field of radio engineering, electronics and telecommunications?
11. Analysis and forecast of the development of modern technologies in the field of radio engineering, electronics and telecommunications
12. Your level of knowledge on the structure of mathematical models of processes in telecommunication networks and systems
13. Where approximately are you going to take a scientific internship? Why did you choose this particular university? (The partner university is in the top 500?)
14. Do you have connections with leading organizations to conduct an experiment in the field of radio engineering, electronics and telecommunications?
15. Who do you see yourself after three years?

Тематика собеседования вступительного экзамена обсуждены на заседании кафедры «Информационно-коммуникационные технологии», протокол №9 от «17» мая 2023 г.

Заведующий кафедрой «ИКТ» _____ **Д. Касымова**

Тематика собеседования вступительного экзамена рассмотрены и рекомендованы на заседании Совета института «Автоматизация и телекоммуникации», протокол №9 от «25» мая 2022г.

Председатель СИ «АиТ» _____ **А. Тойгожинова**