|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ Декан факультета СН  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бексеитов Т. К.  (подпись)  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |

**ПРОГРАММА СОБЕСЕДОВАНИЯ**

**ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В ДОКТОРАНТУРУ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Основные сведения** | | | |
| Факультет/кафедра | Факультет сельскохозяйственных наук / Биотехнология | | |
| Шифр и наименование образовательной программы | 8D05152 – Биотехнология | | |
|  | Степень/должность | Ф.И.О. | Подпись |
| Разработчик | К.т.н., профессор | Исаева К. С. |  |
| Заведующий кафедрой | к.т.н., профессор | Исаева К. С. |  |
| Председатель УМС факультета | Ст преп. | Агибаева А.Ж. |  |
| Рассмотрено на заседании кафедры | | Протокол/Дата | № \_\_\_ от \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_ |
| Рассмотрено на заседании УМС факультета | | Протокол/Дата | №\_\_\_ от \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_ |

**1 Цель и задачи проведения собеседования**

**Целью** собеседования является определение уровня знаний и мотивации к обучению поступающих в докторантуру для выявления наиболее подготовленных претендентов.

**Задачи** вступительного собеседования:

- выявление компетенций претендентов в вопросах, связанных с направлением подготовки;

- выявление мотивации к обучению и дальнейшей профессиональной деятельности;

- выявление подготовленности будущего докторанта к самостоятельной научной, производственной и инновационной деятельности в процессе обучения в докторантуре.

**2 Форма организации проведения собеседования**

Посредством собеседования будет дана оценка уровня подготовленности поступающего к самостоятельному выполнению научно-исследовательской работы.

Собеседование будет проводится в устной форме, в онлайн формате с обязательной видео фиксацией (запись хранится в архиве не менее трех лет). Продолжительность собеседования составляет 20 минут на одного претендента (15 минут на беседу и 5 минут на оценивание). Собеседование оформляется протоколом, который подписывается председателем, членами и секретарем экзаменационной комиссии. В случае неявки поступающего на собеседование не допускается перенос даты собеседования, выставляется 0 баллов, поступающий не допускается к сдаче вступительного экзамена для поступления в докторантуру.

**3 Порядок оценивания знаний**

Члены комиссии оценивают знания и потенциал претендентов по бально-рейтинговой системе, максимальный балл – 30, критерии оценивания приведены в таблице 1.

Решения об оценках знаний, выявленных при прохождении собеседования, принимаются комиссией на закрытом заседании и открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в данном заседании. При равном числе голосов голос председателя комиссии является решающим.

Все заседания комиссии оформляются протоколами. Протокол заполняется секретарем комиссии, назначаемым составе комиссии из числа преподавателей выпускающей кафедры. В протоколы вносятся оценки знаний, особые мнения членов комиссии и др. Результат собеседования отражается в личном кабинете в формате «допуск» / «недопуск».

**4 Критерии оценивания собеседования**

Собеседование оценивается по нижеприведенным критериям.

Таблица 1 – Критерии оценивания собеседования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Критерии** | **Дескрипторы** | **Баллы** |
| 1. | Мотивированность | Аргументация мотивов для обучения в докторантуре по выбранному ОП и поступления в определенный вуз. Видение перспектив профессионального и личностного роста по завершению обучения. | 5 |
| 2 | Исследовательская компетентность | Владение исследовательскими навыками и опытом, необходимыми для научно-исследовательской деятельности в конкретной предметной области. | 10 |
| 3. | Креативность | Нестандартность мышления, творческий и альтернативный подходы к решению проблем, ситуационных задач. | 10 |
| 4. | Коммуникативность | Умение кратко, репрезентативно, логично, аргументировано излагать свою точку зрения, делать обобщения и выводы. Владение языками. | 5 |
| **Максимальное количество баллов**​ | | | 30 |

**5 Перечень вопросов для собеседования**

1. Почему вы выбрали именно Торайгыров Университет?
2. Каковы Ваши академические и карьерные цели?
3. Какое направление исследований для Васинтересно? Почему Вы выбрали это направление?
4. Есть ли научные статьи, аналитический обзор? Насколько актуально Ваше направление в мире, в стране и регионе?
5. Почему Вы хотите получить докторскую степень? Расскажите о своих долговременных целях. Каких целей Вы намереваетесь добиться? С кем хотите работать? Какой вклад собираетесь сделать в развитие своей области? Какие научные вопросы Вас больше всего интересуют?
6. Расскажите, что Вы знаете о биотехнологии. Кто из отечественных и зарубежных исследователей являются ведущими специалистами в области биотехнологии?
7. Какое направление в биотехнологии актуально для нашего региона и насколько ваша тема поможет решит эту проблему?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Литература** | | |
| № | Название | Год |
|  | Основная |  |
| 1 | **Сокова, О. Т. Биотехнология животных : учебно-методическое пособие / О. Т. Сокова. - Алматы : TechSmith, 2020. - 184 с. - ISBN 978-601-342-119-3 : 5900.00 тг.** | 2020 |
| 2 | Винникова, Т.А. Биотехнология = Biotechnology : учеб. пособие по англ. яз.: с приложением DVD / Е.Н. Трифонова, И.Ю. Булгакова; Т.А. Винникова .— Омск : Изд-во ОмГТУ, 2019 .— 97 с | 2019 |
| 3 | Павловская Н. Е., Горькова И. В., Гагарина И. Н., Гаврилова А. Ю. Основы биотехнологии: Учебное пособие. – Орел: издательство ОрелГАУ, 2013. – 215 с. | 2013 |
| 4 | **Общая биотехнология : учебник /** В.В. Ревин, Н.А. Атыкян, Е.В. Лияськина, Д.А. Кадималиев, В.В. Шутова, Н. Желев, Р.Р. Биглов, Т.В. Овчинникова; под общ. ред. акад. А.И. Мирошникова. - 3-е изд., доп. и перераб. - Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2019. - 416 с. | 2019 |
| 5 | Загоскина Н.В. и др. Биотехнология. Теория и практика / - М.: Оникс, 2015. - 496 c. | 2015 |
|  | Дополнительная |  |
| 6 | Огурцов А. Н. Молекулярная биотехнология: Фундаментальные и прикладные аспекты. Учебное пособие. – Харьков: НТУ «ХПИ», 2012. – 432 с. | 2012 |
| 7 | Слюняев В. П., Плюшко Е. А. Основы биотехнологии. Научные основы биотехнологии: учебное пособие // Санкт-Петербург: Санкт–Петербургский государственный лесотехнический университет. – 2012. – 112 c. 2012 | 2012 |
| 8 | Берсімбай, Р. І. Генетика : оқулық / Р. І. Берсімбай. - Астана : Л. Н. Гумилев атындағы ЕҰУ, 2016. - 437 б. - ISBN 978-601-301-251-3 : 840.00 тг. | 2016 |
| 9 | Бегімқұл, Б. К. Молекулалық генетика және биотехнология негіздері : [оқу құралы] / Б. К. Бегімқұл. - 3 басылым. - Алматы : CyberSmіth, 2018. - 344 б. - ISBN 978-601-327-125-5 : 5500.00 тг. - Текст : непосредственный. | 2018 |