

# Отдел Магистратуры



## Декан отделения магистратуры

Янгиев Асрор Абдихамидович

доктор технических наук, профессор

Тел.: (+99871)237-22-09.

E-mail: [magistr@tiame.uz](mailto:magistr@tiame.uz)

---

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТДЕЛЕНИИ МАГИСТРАТУРЫ

На сегодняшний день отдел магистратуры института осуществляет свою деятельность в соответствии с Указом Президента Республики Узбекистан от 27 августа 2019 года ПФ-5789 «О внедрении системы непрерывной подготовки руководителей и преподавателей высших учебных заведений», Постановлением утверждения Кабинета Министров Республики Узбекистан от 2 марта 2015 года «Об утверждении Положения о магистратуре», утвержденным приказом Министра высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан от 2 апреля 2015 года № 116.

В образовательный процесс магистрантов института вовлечены лучшие преподаватели высокой квалификации, профессора и доктора наук, кандидаты наук и доценты кафедр, высококвалифицированные кадры и практики из производства. На данный момент по специальностям магистратуры по кафедрам преподают 120 высококвалифицированных педагогов, обучающих знаниям, преподающих лекционные и практические занятия, дающие практические навыки по специальностям. В 2020-2021 учебном году готовились специалисты по 34 специальностям магистратуры, в 2021-2022 учебном году начали подготовка магистров по 31 специальностям, здесь открыта новая специальность Управление отходами

Специальности магистратуры

1. 5A230201 - Менеджмент (в водно хозяйстве)
2. 5A230401-Маркетинг(в водном хозяйстве)
3. 5A230901- Бухгалтерский учёт (по отраслям)
4. 5A233001 - Организация и управление водного хозяйства
5. 5A310201 - Электроснабжение (в водном хозяйстве)
6. 5A311001 - Автоматизация производства и технологических процессов (в водном хозяйстве))
7. 5A312101- Энергосбережение и энергоаудит (в водном хозяйстве)
8. 5A312401- Альтернативные источники энергии (по типам)
9. 5A313401 - Геодезия и геоинформатика
10. 5A340701 - Гидротехнические сооружения (в водном хозяйстве)

11. 5A410701- Использование и управление земельными ресурсами
12. 5A430101 - Механизация сельского хозяйства (по отраслям)
13. 5A430501- Энергоснабжение в сельском и водном хозяйстве
14. 5A430502 - Измерительные системы и приборы Smart (интеллектуальные) в водном хозяйстве
15. 5A450101 - Строительство и эксплуатация ГЭС
16. 5A450202 - Мелиорация и орошаемое земледелие
17. 5A450205 - Эксплуатация гидромелиоративных систем
18. 5A450206 - Технология водосберегательного орошения
19. 5A450207 - Комплексное использование и управление водных ресурсов
20. 5A141104- Гидравлика и инженерная гидрология
21. 5A450301 - Механизация гидромелиоративных работ
22. 5A640101-Охрана труда, безопасность производство и технологических процессов (в сельском и водном хозяйстве)
23. 5A450401 - Эксплуатация гидротехнических сооружений, их безопасность и надежность
24. 5A340704-Организация и технология строительства гидротехнических сооружений
25. 5A450402 - Эксплуатация, диагностика насосных станций и оборудования
26. 5A310106-Мини и микро гидроэлектростанции
27. 5A110802-Инженерная графика и теория дизайна
28. 5A630101 - Охрана окружающей среды (в сельском и водном хозяйстве)
29. Управление отходами
30. 5A630101- Охрана окружающей среды (геоинформационные системы)
31. 5A630101- Охрана окружающей среды (Управление международными земельными и водными ресурсами)

### **ПРОЦЕСС ОБУЧЕНИЯ И НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Проведена организация научных семинаров интегрирующих и отображающий научную деятельность и подготовку высококвалифицированных кадров по отраслям. Магистранты при выполнении своих научно-исследовательских работ проводят обширный литературный обзор изучая статьи ученых мирового масштаба и проводят патентный поиск по новейшим достижениям. Магистранты также принимают активное участие в Республиканских научных выставках. Одна из них, это проводимая ежегодно и вносящая свой огромный вклад, выставка “Республиканская ярмарка инновационных идей, технологий и проектов”.

В целях обеспечения интеграции учебного процесса между институтом и отраслевыми организациями на базе различных организаций и научно-исследовательских институтов проводятся практические и лабораторные занятия, а также стажировки:

Интеграция с производством

- Научно-исследовательские институты Академии наук Республики Узбекистан;

- Проектные институты при Министерстве водного хозяйства;
- Организации и научно-исследовательские институты Кадастрового агентства при Государственном налоговом комитете;
- Центр “Узгидромет”;
- АО “Узбекгидроэнерго”;
- Государственная инспекция “Госводхознадзор”;
- Государственный комитет по охране природы;
- АО “Технолог”;

Ежегодно 20-25% выпускников направляются на педагогическую и научную деятельность.

Для обеспечения выполнения поставленных на встрече с представителями образования и науки задач, Президента Республики Узбекистан Ш.М.Мирзиёева от 24 мая 2019 года в Национальном университете Узбекистана и приказа Министра высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан от 26 ноября 2015 года № 2734 «Об утверждении Положения о порядке прохождения практики магистрантами высших учебных заведений», на основании приказа ректора института и ПРОГРАММЫ, разработанной с научно-исследовательскими институтами и центрами, впервые были организованы проведение стажировок в научно-исследовательских институтах и центрах по темам магистерских диссертаций. Руководство по практики, дневник практики и все необходимые документы были подготовлены отделом магистратуры.

### **ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

В данное время учебный процесс магистратуры ведется на основании постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10 сентября 2007 года № - 190 «О совершенствовании и повышении эффективности деятельности магистратуры в системе высшего образования Республики Узбекистан», следовательно, по Уставу о магистратуре утвержденный приказом от 2 марта 2015 года за № 36 приказом Министерства высшего и среднего образования Республики Узбекистан от 2-апреля 2015 года за №-116.

На основании этого Устава во всех специальностях магистратуры института ведется «Индивидуальный рабочий план магистранта». В нем четко отмечены «Календарь магистранта по учебно-методической, научно-исследовательской, педагогической и квалифицированной деятельности» и «Календарь по выполнению магистерской диссертации» и на протяжении учебного процесса все магистранты должны следовать выполнению этого плана.

А также, в конце недели магистранты делают презентации, отчитываются на кафедре по специальностям о выполненной работе в течение недели. Исходя из того, что в магистратуре учебный процесс идет по научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности магистранты в конце семестра должны аттестоваться по научной деятельности. Здесь магистранты делают отчеты и презентации по установленным планам по выполненной научной работе в течение семестра.

Магистранты регулярно участвуют в Республиканских и международных выставках. Созданные ими следующие изобретения, стартап-проекты, мобильные приложения и ЭВМ-программы высоко оценены:

- Устройство управления насосной станцией и контроля уровня грунтовых вод с телефоном;
- GSM технологии в управлении глубинными насосами в
- Smart Farmer ( для мобильных приложений);
- Проект “Defuse-it” .

Магистранты регулярно участвуют в международных курсах «Летняя школа» по Центральной Азии.

### **МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО**

На основе совместных образовательных программ по специальностям 5А630101 - Охрана окружающей среды (Международное использование земельных и водных ресурсов), 5А630101 - Охрана окружающей среды (географические информационные системы), 5А630101 - Охрана окружающей среды (в сельском хозяйстве и управлении водными ресурсами), 5А430503 - Интеллектуальные датчики и технологии, 5А430401-Точное земледелие организована международная магистратура. Магистранты получают образование на основе совместных образовательных программ в сотрудничестве с Университетом штата Мичиган, университетом Миссисипи (США), Словакским сельскохозяйственным университетом в Нитре(Словакская Республика) и Университетом Обуда (Республика Венгрия).