

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Аграрно-технологический факультет

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной политике и
менеджменту качества обучения, доцент
_____ О.В. Еремеева
«_____» _____ 2026 г.




**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

для абитуриентов, поступающих в ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» на
обучение по дополнительной профессиональной образовательной
программе «Эксплуатация мелиоративных объектов и реализация
природоохранных мероприятий»

Тирасполь, 2026

Составитель программы:

Доцент кафедры агробиотехнологии, к. с.-х. н., доцент  Т.В. Пазяева

Программа вступительного испытания рассмотрена на заседании кафедры агробиотехнологии

« 20 » 01 2026 г. протокол № 6

И.о. заведующего кафедрой агробиотехнологии  С.И. Мацкова

« 20 » 01 2026 г. _____

РАССМОТРЕНО

на заседании Учебно-методической комиссии аграрно-технологического факультета ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

Протокол № 5 от «22» 01 2026 г.

Председатель

УМК  /Мацкова С.И.

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Учебно-методического совета ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» Протокол № 8 от «10» 04 2026 г.

Проректор по образовательной политике и менеджменту качества обучения

 /Еремеева О.В.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа вступительного испытания предназначена для абитуриентов, поступающих на обучение по дополнительной профессиональной образовательной программе профессиональной переподготовки (далее – ДПОП ПП) «Эксплуатация мелиоративных объектов и реализация природоохранных мероприятий» по направлению подготовки «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» в ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко».

ДПОП ПП составлена с учетом требований единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел: «Квалификационные характеристики должностей работников сельского хозяйства», приказ Министерства по социальной защите и труду Приднестровской Молдавской Республики 21 июня 2013 № 67 САЗ 13-30. Квалификация «Инженер мелиоратор».

К вступительному испытанию допускаются лица, имеющие высшее профессиональное образование и получающие высшее профессиональное образование.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Роль, свойства и особенности почвы. Плодородие почвы;
2. Факторы жизни растений и законы научного земледелия;
3. Биологические особенности, классификация и виды сорных растений;
4. Методы и средства защиты растений от вредителей, сорной растительности и болезней;
5. Севообороты, научные основы их разработки, агротехническое и экологическое значение;
6. Причины чередования культур, назначение и принципы составления севооборотов;
7. Классификация севооборотов;
8. Предшественники и агротехническая роль различных культур в севооборотах;
9. Научные основы и задачи обработки почвы;
10. Приемы, способы и системы обработки почвы;
11. Системы земледелия;
12. Защита почвы от эрозии;
13. Орошение сельскохозяйственных культур: способы, виды, нормы;
14. Понятие о биологическом земледелии.
15. Особенности минерального питания сельскохозяйственных культур;
16. Свойства почвы в связи с питанием растений и применением удобрений;
17. Что относится к основным функциям агроэкосистем?
18. Классификация удобрений;
19. Минеральные удобрения и их характеристика;

20. Органические удобрения и их характеристика;
21. Микроудобрения: их характеристика, применение;
22. Роль мелиорации в формировании экологически безопасной продукции;
23. Источники загрязняющих веществ в агроэкосистемах.
24. Виды деградации почвы.
25. Сведения о поверхности Земли и ее геодезические характеристики.
26. Масштабы, понятие, классификация.
27. Определение заданных направлений на топографических картах с помощью азимутов (истинного и магнитного), румбов и дирекционных углов.
28. Создание и использование мелиоративных и водохозяйственных объектов.
29. Принципы организации территории землепользований с.-х. предприятий для орошения земель.
30. Земельный кадастр, значение, понятие, состав.
31. Что такое бонитировка почв?.
32. Охарактеризуйте влияние почвенного покрова на организацию территории и производства.
33. В чем заключаются почвозащитные и почвоулучшающие свойства растительности и как они используются в землеустройстве?

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

а) основная:

1. Альтернативное земледелие : учебное пособие / Т. С. Киселёва, В. В. Рзаева, Н. В. Фисунов, С. С. Миллер. – Тюмень : ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья, 2024. – 147 с. – Текст : электронный. – URL: <https://www.gausz.ru/nauka/setevye-izdaniya/2024/kiseleva.pdf>.
2. Барановская, Е. А. Мелиорация: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся в бакалавриате по направлениям подготовки 35.03.04 – Агрономия / Е. А. Барановская. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 143 с. ISBN 978-5-94826-682-4– Режим доступа: – URL: https://klgtu.ru/vikon/sveden/files/35.03.04_UMP_Melioraciya.pdf
3. Гуманюк А.В., Пара Н.П., Погребняк А.П. Влияние факторов интенсификации земледелия на плодородие почв. – Бендеры: Полиграфист, 2010. - 216с.
4. Ильина Г. В., Ильин Д. Ю., Сашенкова С. А. Сельскохозяйственная экология: учебное пособие. Пензенский государственный аграрный университет: 2020. – 190 с.
5. Коротченко, И. С. Охрана окружающей среды : учебное пособие / И. С. Коротченко, Е. Н. Еськова. — Красноярск : КрасГАУ, 2014. — 502 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/90757>– Текст: электронный

6. Лысогоров С.Д., Ушкаренко В.А. Орошаемое земледелие, М., «Колос», 1981. - 282с. – Режим доступа: – URL: . <http://melioracija.com/> учебник по орошаемому земледелию Лысогорова С.Д. и другие учебники по мелиорации – Текст: электронный
7. Медведский В. А., Медведская Т. В. Сельскохозяйственная экология. – СПб.: Лань, 2022. – 280 с.
8. Орлов, Д. С. Экология и сельское хозяйство. – М.: Наука, 2017. – 318 с.
9. Основы и продуктивность севооборотов : учебное пособие /Т. С. Киселёва, С. С. Миллер, А. Н. Моисеев [и др.]– Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2024. – 178 с. – Текст : электронный. – URL: – <https://gausz.ru/nauka/setevye-izdaniya/2023/kiseleva-osnovy.pdf>.
10. Попеляева Н. Н., Штабель Ю. П., Сельскохозяйственная экология: учебное пособие. – Горно-Алтайский государственный университет: 2023. – 118 с.
11. Самсонова Н.Е. Основы минерального питания растений и технологий применения удобрений: Учебное пособие. – Смоленск: ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА, 2021 г. – 256 с. / – Текст : электронный. – URL: <https://sgsha.ru/sgsha/biblioteka/%D0%A1%D0%B0%D0%BC%D1%81%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%D0%9D.%D0%95.%20%D0%A3%D0%9F%20%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%20%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%80.%20%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%A1%D0%B0%D0%BC%D1%81%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%D0%9D.%D0%95..pdf>
12. Скворцов, А. К. Агроэкология: Учебное пособие. – М.: Академия, 2018. – 272 с.
13. Справочная книга по орошаемому земледелию / К.Г. Калашников, И.М. Гамаюн, А.П. Болдырев, Т.В. Пазяева и др.– Кишинев: Картя Молдовеняскэ, 1990г. - 324с.
14. Теоретические аспекты системы земледелия на агроландшафтной основе : учеб. пособие / В. П. Василько, А. М. Кравцов, А. А. Квашин, Р. В. Кравченко. – Краснодар : КубГАУ, 2021. – 113 с. – Текст : электронный. – URL: <https://kubsau.ru/upload/iblock/5a8/5a886c459f058b857bec6fe40a6c7044.PDF>
15. Христофоров, Е. Н. Техносферная безопасность и охрана окружающей среды : учебное пособие / Е. Н. Христофоров, Н. Е. Сакович. — Брянск : Брянский ГАУ, 2020. — 218 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172118>
16. Экология и охрана окружающей среды. Практикум : учебное пособие / В. В. Денисов, Т. И. Дровозова, Б. И. Хорунжий [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 440 с. — ISBN 978-5-8114-

б) дополнительная:

1. Баздырев Г.И. Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений: Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений. — М.: КолосС, 2004. 328 с.
2. Баздырев Г.И. Земледелие: Учебник /Г.И. Баздырев, А.Ф. Сафонов/ М.: КолосС 2009. 415 с.
3. Глушаков С.Н. Справочник овощевода. Смоленск: Принт-Экспресс, 2011. 84 с.
4. Коломейченко В.В. Растениеводство: учебник. М. Агробизнесцентр, 2007. 600 с. 5. Кормопроизводство/ под ред. Парахина Н.В. и Горбачева И.В./ М.: КолосС, 2006. — 400 с.
6. Личко Н.М. Технология переработки продукции растениеводства: учебник. / Н.М. Личко и др./ М.: КолосС, 2008. 615 с.
7. Муравин Э.А., Титова В.И. Агрехимия: учебник. М. КолосС, 2010. 463 с.
8. Овощеводство/Т.И. Тараканов [и др.]. М.: Колос, 2002. 464 с.
9. Плодоводство/В.А. Потапов [и др.]. М.: Колос, 2000. С. 3-206.
10. Плодоводство/Ю.В. Трунов [и др.]. М.: КолосС, 2012. С. 3-235.
11. Романова И.Н. Агротехнологические основы производства зерновых культур/И.Н. Романова [и др.]. Смоленск: СГСХА, 2011. 112 с.
12. Романова И.Н., Глушаков С.Н, Князева С.М. Зернобобовые культуры. Смоленск: 2011. 104 с.
13. Самсонова Н.Е. Технологические основы применения удобрений: Учебное пособие. Смоленск: СГСХА, 2006. 245 с.
14. Синицын Н.В., Соловьева Г.И. Практикум по кормопроизводству с основами ботаники. Смоленск. Смядынь, 2006. 437с.
15. Филатов В.И. Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства/ под ред. В.И. Филатова/ М.: КолосС, 2003. 724 с.
16. Черноземы. Возрождение, совершенство, трагедия деградации, пути охраны и возрождения. Кишинев / Крупеников И.А. и др. : Pontos, 2008. - 290 с. / — Текст : электронный. — URL: <https://snglib.org/book/3221828/6e2a40?id=3221828&secret=6e2a40>
17. Вальков, В.Ф. Почвоведение: Учебник для вузов / В.Ф. Вальков, К.Ш. Казеев, С.И. Колесников. — М.:, 2004. — 496 с.
18. Гуляев Г.В. Селекция и семеноводство культивируемых растений/ Г.В. Гуляев, А.Фукс, П. Валичек, П. П.Дубинин.- М.:Колос, 2003. — 536с.
19. Гуляев Г.В. Селекция и семеноводство полевых культур/ Г.В. Гуляев, Ю.П. Гужов. — М.: Агропромиздат, 1987. — 439с.
20. Кирюшин Б.Д., Основы научных исследований в агрономии/ Кирюшин Б.Д., Б.Д. Усманов, И.П. Васильев. - М.: КолосС, 2009. -398 с.

21. Лабораторно-практические занятия по почвоведению: Учебное пособие / М.В. Новицкий, И.Н. Донских, Д.В. Чернов и др. – СПб. : Проспект Науки, 2009. – 320 с.
22. Минеев В.Г. Агрохимия./ В.Г. Минеев. – М.: Изд. МГУ, 2004.- 720 с. 10.
- Посыпанов Г.С. Растениеводство/ Г.С. Посыпанов.- М.: КолосС, 2006. – 612с.
23. Яхтанигова Ж.М. Производство продукции растениеводства / Ж.М. Яхтанигова, Н.Н. Лазарев – Белгород: БелГСХА, 2013. – 414 с.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Компьютерный тест состоит из 10 вопросов с выбором одного правильного ответа из множества. За правильный ответ начисляется 10 баллов, за неправильный - ноль. Общая сумма ответов составляет 100 баллов. Минимальное количество баллов, необходимое для признания вступительного испытания успешно пройденным, ежегодно утверждается решением Приемной комиссии университета.

ПРИМЕРНЫЕ ВАРИАНТЫ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ЗАДАНИЙ

1. Какая степень разложения навоза наиболее пригодна для внесения в почву в качестве удобрения?
- 1) слаборазложившийся;
 - 2) полуперепревший;
 - 3) сильноразложившийся;
 - 4) перегной.
2. Назовите угодья не относящиеся к сельскохозяйственным:
- 1) Сенокосы и луга;
 - 2) пашня;
 - 3) луга, пастбища;
 - 4) холмы, лощины.