

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Кафедра технологии производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

«Утверждаю»
Заведующий кафедрой

Т.В. Пазяева доцент Т.В. Пазяева

«01» сентября 2023 г.

Фонд оценочных средств
по дисциплине

Б1.О.37 «ГЕОДЕЗИЯ С ОСНОВАМИ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА»

Направление: 4.35.03.04 Агрономия
Профиль: «Защита растений»

Направление: 4.35.03.05 Садоводство
Профиль: Декоративное садоводство

Квалификация: «бакалавр»

Форма обучения: очная, заочная

Год набора 2022

Разработал – доцент

Т.В. Пазяева

«01» 09 2023 г.

Тирасполь – 2023г.

**ПАСПОРТ фонда оценочных средств по учебной дисциплине
Б1.О.37 «ГЕОДЕЗИЯ С ОСНОВАМИ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА»**

В результате изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) общепрофес- сиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения Не предусмотрены ОПОП для данной дисциплины.		
Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения Не предусмотрены ОПОП для данной дисциплины.		
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
Не предусмотрена ФГОС 3++	ПК-1 Готов к оценке пригодности агроландшафтов для возделывания сельскохозяйственных культур	ИД – 1 ПК-1. Умеет пользоваться материалами почвенных и агрохимических исследований, прогнозами развития вредителей и болезней, справочными материалами для разработки мероприятий по повышению эффективности производства продукции садоводства ИД – 2 ПК-1. Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда ИД – 3 ПК-1. Определяет оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей
Рекомендуемые профессиональные компетенции и индикаторы их достижения Не предусмотрены ОПОП.		

2.Программа оценивания контролируемой компетенции

Текущая аттестация	Контролируемые разделы дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
№ 1	Раздел 1. Общие сведения о геодезии Раздел 2. План местности Раздел 3. Геодезическое обеспечение землеустройства Раздел 4. Основы землеустройства сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности	ПК-1	Тесты для текущей аттестации Темы рефератов
Промежуточная аттестация		Код контролируемой компетенции (или ее части)	
Экзамен		ПК-1	Вопросы к экзамену

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Т. Г. ШЕВЧЕНКО»
Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Тесты текущей аттестации по дисциплине

Б1.О.37 «ГЕОДЕЗИЯ С ОСНОВАМИ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА»

Направление: 4.35.03.04 Агрономия Профиль: «Защита растений»

Направление: 4.35.03.05 Садоводство Профиль: «Декоративное садоводство»

1. Геодезия это наука
 - ☐ изучающая планеты;
 - ☐ об измерениях, производимых для определения формы и размера Земли и изображения её поверхности на плоскости;
 - ☐ описания местности;
2. Геодезия возникла
 - ☐ 400 лет до н.э.;
 - ☐ 550 лет до н.э.;
 - ☐ VII век;
3. Первая карта в России была изготовлена
 - ☐ в 1701 году;
 - ☐ в 1738 году;
 - ☐ в 1765 году;
4. Первым начальником географического департамента в России был
 - ☐ Иван Кириллов
 - ☐ М.В.Ломоносов
 - ☐ Семён Ремезов
5. Под общей фигурой Земли в геодезии понимают фигуру, ограниченную
 - ☐ основной поверхностью;
 - ☐ поверхностью Земли;
 - ☐ поверхностью океанов и морей в спокойном состоянии;
6. Земная ось это линия,
 - ☐ отображающая профиль северного и южного полюсов;
 - ☐ плоскости, отображающей сферондические трапеции Земли;
 - ☐ вокруг которой, вращается земной шар, совершая оборот за 24 часа;
7. Широта данной точки М это
 - ☐ угол, составленный отвесной линией данной точки М с плоскостью земного экватора;
 - ☒ угол, образованный плоскостью меридиана и параллели;
 - ☐ время оборота Земли вокруг своей оси;
8. Широта может принимать следующие значения
 - ☐ от 0° до 180°
 - ☐ от 0° до 270°
 - ☐ от 0° на экваторе и до 90° на полюсе
9. Назовите широты и долготы нашего региона
 - ☐ северные и западные
 - ☐ северные и восточные
 - ☐ южные и западные
10. Долгота может принимать следующие значения
 - ☐ от плоскости меридиана данной точки от 0° до 270°
 - ☐ от плоскости начального меридиана к востоку («восточные» - знак «+») или западу (западные - знак «-») в пределах от 0° до 180°
 - ☐ от 0° на экваторе и до 90° на полюсе
11. Горизонтальная съёмка территории включает
 - ☐ определение горизонтальных проекций контуров местности, которые наносят на план;
 - ☐ определение положения отдельных точек в горизонтальной плоскости;
 - ☐ изучение местности;

12. Дирекционный угол и азимут могут принимать следующие значения
- ☐ от 0° до 180°
 - ☐ от 0° до 270°
 - ☐ от 0° до 360°
13. Рекогносцировка выполняет следующие действия:
- ☐ съёмка местности теодолитом;
 - ☐ съёмка деталей (внутренней ситуации);
 - ☐ предварительный осмотр в натуре подлежащей съёмке местности;
14. Рисунок, в котором производят зарисовку от руки всех измеряемых величин, называют:
- ☐ план;
 - ☐ абрис;
 - ☐ журнал;
15. Уменьшенное изображение земной поверхности на плоскости по определённым математическим законам называют:
- ☐ карта;
 - ☐ план местности;
 - ☐ рисунок;
16. Графические символы, применяемые для изображения предметов местности и рельефа на картах и планах - это
- ☐ условные знаки;
 - ☐ масштабы;
 - ☐ детали;
17. Вертикальный разрез местности называют:
- ☐ профиль местности;
 - ☐ изображение местности;
 - ☐ рисунок местности;
18. Система высот точек земной поверхности на территории СНГ установлена:
- ☐ от нуля Кронштадского футштока;
 - ☐ от уровня моря;
 - ☐ от ближайших опорных точек;

Основы землеустройства сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности.

1. Совокупность достоверных, систематизированных сведений о природном, хозяйственном и правовом положении земель это:
 - ☐ земельный банк;
 - ☐ земельный кадастр;
 - ☐ земельный закон;
2. Задачи, решаемые при межхозяйственном землеустройстве:
 - ☐ образование землепользований различных форм собственности; упорядочение существующих землепользований; уточнение и изменение границ землепользований, отвод и изъятие земельных участков.
 - ☐ нарезка границ полей земельных участков, составление планов землевладений, благоустройство землепользований;
 - ☐ устройство бригад, линий водоснабжения и электропередач, дорог, лесополос.
3. Земельные участки, планомерно и систематически используемые для производства сельскохозяйственной продукции - это:
 - ☐ Территориальные угодья;
 - ☐ Сельскохозяйственные угодья;
 - ☐ Охотничьи угодья.

4. Система государственных мероприятий по регулированию земельных отношений в стране, рациональная организация использования земли в конкретных сельскохозяйственных предприятиях и народном хозяйстве – это:
- ☐ землеустройство;
 - ☐ земледелие;
 - ☐ землепользование.
5. Задачи землеустройства:
- ☐ эффективное и рациональное использование земель, охрана почв от эрозии, охрана природных ресурсов, государственной и других форм собственности на землю;
 - ☐ выполнение задач, стоящих перед сельским и народным хозяйством;
 - ☐ устройство бригад, линий водоснабжения и электропередач, дорог, лесополос.
6. Для перераспределения земель необходимы следующие документы:
- ☐ протокол по отводу земель;
 - ☐ технико-экономическое обоснование и проект выделенной территории, определение убытков и потерь сельскохозяйственного производства при изъятии земель;
 - ☐ план строительства производственных объектов;
7. Внутрихозяйственное землеустройство включает:
- ☐ мероприятия, проводимые в границах отдельных сельскохозяйственных предприятий;
 - ☐ социально-экономический процесс охраны земель;
 - ☐ система мероприятий по организации производства на территории государства;
8. Землепользования по характеру использования и природным свойствам делят на:
- ☐ на севообороты, сады и виноградники;
 - ☐ на сельскохозяйственные угодья и несельскохозяйственные угодья;
 - ☐ на пашню, ягодники и кустарники.
9. К сельскохозяйственным угодьям относят:
- ☐ хозяйственные центры, животноводческие отделения;
 - ☐ земельные участки, систематически используемые для получения сельскохозяйственной продукции;
 - ☐ лесные и водные угодья.
10. Назовите угодья не относящиеся к сельскохозяйственным:
- ☐ пашня
 - ☐ луга, пастбища
 - ☐ холмы, лощины
11. Назовите несельскохозяйственные угодья:
- ☐ ягодники
 - ☐ неплодоносящие лесные и кустарниковые насаждения
 - ☐ сады и виноградники
12. Назовите многолетние насаждения:
- ☐ залежь
 - ☐ специальные технические и лекарственные культуры
 - ☐ сенокосы
13. Угодья с наиболее плодородными почвами, используют под посевы или пар, называют :
- ☐ пастбище;
 - ☐ пашня;
 - ☐ неудобья;

14. Сельскохозяйственные угодья для выращивания плодово-ягодной продукции или винограда, а также специальных технических и лекарственных культур относят к:
- ☐ многолетним насаждениям;
 - ☐ угодьям на луговых почвах с повышенной влажностью и естественной растительностью, систематически скашиваемой;
 - ☐ севооборотам.
15. Трансформация угодий это-
- ☐ предотвращение или прекращение процессов ухудшения состояния почв, водоёмов, растительного покрова и т.д.;
 - ☐ видоизменение (преобразование) угодий, то есть перевод земель из одного вида в другой с помощью мелиораций;
 - ☐ малопродуктивные земли не используют;
16. На полях севооборотов основные работы выполняют:
- ☐ по длинной стороне поля в направлении горизонталей
 - ☐ с учётом высоты сечения рельефа;
 - ☐ по короткой стороне поля.
17. Размещение лесных полос по границам полей севооборота способствует:
- ☐ уменьшению силы вредоносных ветров, улучшению микроклимата, уменьшению эрозии почвы;
 - ☐ наибольшему положительному влиянию на площадь землепользования;
 - ☐ изменению климата.
18. Территория сада, окружённая лесополосой и дорогами, называется:
- ☐ квартал;
 - ☐ бригада;
 - ☐ терраса.
19. Все земли в пределах государственных границ страны называют:
- ☐ единый государственный земельный фонд;
 - ☐ единый государственный земельный проект;
 - ☐ единый государственный земельный банк.
20. Землеустройство садов включает:
- ☐ подготовительные работы, устройство кварталов, дорог и лесозащитных лесополос;
 - ☐ устройство бригад, линий водоснабжения и электропередач,
 - ☐ участок поля вдоль горизонталей, дорог, лесополос;
21. Дорожная сеть в саду включает дороги:
- ☐ магистральные, межквартальные, окружные;
 - ☐ противоэрозионные, садозащитные;
 - ☐ полевые, магистральные.
22. Функции лесных полос :
- ☐ защита садов от птиц;
 - ☐ защита от суховеев, сбоя цветов и плодов ветром; создание условий для опыления;
 - ☐ создание микроклимата;

Критерий оценки:

Зачтено – тест по разделам 1, 2 – 15 правильных ответов; тест по разделам 3, 4 – 18 правильных ответов.

Не зачтено – менее 30 правильных ответов всего по разделам 1,2,3,4.

Составитель –

 Т.В. Пазьева

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Т. Г. ШЕВЧЕНКО»
Кафедра технологии производства и переработки
сельскохозяйственной продукции**

**Темы рефератов для проведения текущей аттестации
по дисциплине Б1.О.37 «ГЕОДЕЗИЯ С ОСНОВАМИ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА»
Направление: 4.35.03.05 Садоводство Профиль: «Декоративное садоводство»**

1. Почвенная съемка.
2. Контурная теодолитная съемка
3. Задачи и методы нивелирования
4. Тахеометрическая съёмка.
5. Содержание топографических карт
6. Землеустройство и планирование использования земель сельскохозяйственного назначения.
7. Экологическая экспертиза проектов территориальной организации природопользования в сельском хозяйстве.
8. Системы координат, применяемых в геодезии.
9. Мониторинг земель на сельскохозяйственных угодьях.
10. Особенности размещения сельхозугодий и севооборотов в районах распространения почвенной эрозии.
11. Особенности организации территории в районах орошения.
12. Понятие об аэрокосмическом мониторинге.
13. Аэрокосмические (дистанционные) методы исследования природных ресурсов.
14. Контроль состояния и картографирование динамики сельскохозяйственных ресурсов.

Критерии оценки: Структура оценочных средств защиты реферата

Зачтено	Не зачтено
Содержание элементов оценки	
Отражена актуальность темы	Не отражена актуальность темы
Приведены и раскрыты базовые определения (понятия, термины)	Не раскрыты базовые определения (понятия, термины)
Тема раскрыта полностью	Тема не раскрыта
Изложение материала логическое и научное	изложение материала отрывочное
Соответствие использованной литературы теме работы	использованная литература не по теме работы, веб-сайтов мало (1-2)
Современность литературы	Литературные источники 30-40-летней давности
Наличие корректных ссылок в работе на источники литературы и веб-сайты	отсутствие ссылок в работе на источники литературы и веб-сайты

Оформление работы соответствует ГОСТу и требованиям кафедры

Оформление работы не соответствует ГОСТу и требованиям кафедры

При выполнении реферата следует выполнять следующие требования:

1. При написании реферата соответствовать требованиям оценочных средств защиты реферата. Объем реферата должен быть в пределах 8-10 страниц рукописного (четкий понятный почерк с соблюдением оформления страниц – под «зебру») или машинописного текста 14 шрифтом и полуторным интервалом.

2. Реферат должен быть представлен с пронумерованными страницами, с ясным изложением материала по вопросам **плана реферата**.

3. На титульном листе реферата указываются факультет, кафедра, название дисциплины, шифр направления и профиль, фамилия, имя и отчество исполнителя и группа.

4. В конце работы ставят *список использованной литературы*, подпись исполнителя, дату.

Составитель –
Т.В. Пазяева
« 01 » 09 2023 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Т. Г. ШЕВЧЕНКО»
Аграрно-технологический факультет

Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Вопросы к экзамену
по дисциплине Б1.О.37 «ГЕОДЕЗИЯ С ОСНОВАМИ
ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА»

по направлению: 4.35.03.04 Агрономия, профиль: «Защита растений».

Направление: 4.35.03.05 Садоводство, профиль: «Декоративное садоводство»

1. Сведения о поверхности Земли и ее геодезические характеристики.
2. Масштабы.
3. Определение заданных направлений на топографических картах с помощью азимутов (истинного и магнитного), румбов и дирекционных углов.
4. Что такое геодезия. Задачи и содержание геодезии.
5. Понятие о картах и планах.
6. Краткие сведения о геодезии.
7. Определение географических координат заданной точки на топографической карте.
8. Определение крутизны ската по шкале заложения.
9. Измерение площадей по топографическим планам и картам.
10. Составление плана по румбам. Съёмка территории.
11. Простейшие виды съёмки и их сущность.
12. Почвенная съёмка.
13. Контурная теодолитная съёмка
14. Задачи и методы нивелирования
15. Тахеометрическая съёмка.
16. Содержание топографических карт.
17. Основные факторы природопользования в землеустройстве.
18. Единый государственный земельный фонд.
19. Сущность землепользования (право).
20. Значение климата в землеустройстве нашей территории.
21. Принципы организации территории землепользований с.-х. предприятий.
22. Какое место занимает Земля в общественном производстве.
23. Почвенное обследование для проведения землеустройства.
24. Земельный кадастр.
25. Работа с землеустроительными планами.

26. Что такое бонитировка почв? Основные свойства и признаки почв, учитываемые при ее проведении.
27. Охарактеризуйте влияние почвенного покрова на организацию территории и производства.
28. В чем заключаются почвозащитные и почвоулучшающие свойства растительности и как они используются в землеустройстве?
29. Составные части и элементы проекта внутрихозяйственного землеустройства.
30. Почему землеустройство рассматривается как комплекс мероприятий по охране и использованию земли?
31. Основные геодезические инструменты, применяемые при наземных съемках местности, их назначение.
32. Роль земли в народном хозяйстве (функции). Виды земельных угодий. Категории земель.
33. Значение экспозиции склонов для сельского хозяйства.
34. Что включает устройство территории севооборотов.
35. Устройство территории садов.
36. Устройство территории виноградников.

Критерии оценки промежуточного контроля

«ОТЛИЧНО» - студент владеет знаниями дисциплины в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, подчеркивает при этом самое существенное; четко формирует ответы, дает полное определение рассматриваемых понятий по программе дисциплины Б1.О.38 «Геодезия с основами землеустройства».

«ХОРОШО» - студент владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме программы (имеются пробелы знаний только в некоторых, особенно сложных разделах); самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы на вопросы; не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает серьезных ошибок в ответах; умеет ориентироваться в вопросах основ геодезии и землеустройства, а также геодезических приборов, мероприятий по устройству территории.

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - студент владеет основным объемом знаний по дисциплине; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов.

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - студент не освоил обязательного минимума знаний дисциплины, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.

Составитель –
 Т.В. Пазьева
« 01 » « 09 » 2023 г.

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Аграрно-технологический факультет
Кафедра Технологии производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Итоговый тест к экзамену

- 1. Совокупность достоверных, систематизированных сведений о природном, хозяйственном и. правовом положении земель это:**
Тип вопроса: Одиночный выбор
 1. земельный банк;
 2. земельный кадастр;
 3. земельный закон;
- 2. Задачи землеустройства:**
Тип вопроса: Одиночный выбор
 1. эффективное и рациональное использование земель, охрана почв от эрозии, охрана природных ресурсов, государственной и других форм собственности на землю;
 2. выполнение задач, стоящих перед сельским и народным хозяйством;
 3. устройство бригад, линий водоснабжения и электропередач, дорог, лесополос.
- 3. Земельные участки, планомерно и систематически используемые для производства сельскохозяйственной продукции - это:**
Тип вопроса: Одиночный выбор
 1. Территориальные угодья;
 2. Сельскохозяйственные угодья;
 3. Охотничьи угодья.
- 4. Геодезия это наука**
Тип вопроса: Одиночный выбор
 1. изучающая планеты;
 2. об измерениях, производимых для определения формы и размера Земли и изображения её поверхности на плоскости;
 3. описания местности;
- 5. Геодезия возникла**
Тип вопроса: Одиночный выбор
 1. 400 лет до н.э.;
 2. 550 лет до н.э.;
 3. VII век;
- 6. Первая карта в России была изготовлена**
Тип вопроса: Одиночный выбор
 1. в 1701 году;
 2. в 1738 году;
 3. в 1765 году;
- 7. Первым начальником географического департамента в России был**

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Иван Кириллов
2. М.В.Ломоносов
3. Семён Ремезов

8. Под общей фигурой Земли в геодезии понимают фигуру, ограниченную

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. основной поверхностью;
 2. поверхностью Земли;
 3. поверхностью океанов и морей в спокойном состоянии;
- 9. Земная ось это линия,**

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. отображающая профиль северного и южного полюсов;
2. плоскости, отображающей сфероидические трапеции Земли;
3. вокруг которой, вращается земной шар, совершая оборот за 24 часа;

10. Широта данной точки М это

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. угол, составленный отвесной линией данной точки М с плоскостью земного экватора;
2. угол, образованный плоскостью меридиана и параллели;
3. время оборота Земли вокруг своей оси;

11. Широта может принимать следующие значения

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1 от 0° до 180°
- 2 от 0° до 270°
- 3 от 0° на экваторе и до 90° на полюсе

12. Назовите широты и долготы нашего региона

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1 северные и западные
- 2 северные и восточные
- 3 южные и западные

13. Долгота может принимать следующие значения

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1 от плоскости меридиана данной точки от 0° до 270°
- 2 от плоскости начального меридиана к востоку («восточные» - знак «+») или западу (западные - знак «-») в пределах от 0° до 180°
- 3 от 0° на экваторе и до 90° на полюсе

14. Горизонтальная съёмка территории включает

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1 определение горизонтальных проекций контуров местности, которые наносят на план;
- 2 определение положения отдельных точек в горизонтальной плоскости;
- 3 изучение местности;

15. Рекогносцировка выполняет следующие действия:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1 съёмка местности теодолитом;
- 2 съёмка деталей (внутренней ситуации);
3. предварительный осмотр в натуре подлежащей съёмке местности;

16. Рисунок, в котором производят зарисовку от руки всех измеряемых величин, называют:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1 план;
- 2 абрис;
- 3 журнал;

17. Уменьшенное изображение земной поверхности на плоскости по определённым математическим законам называют:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1 карта;
- 2 план местности;
- 3 рисунок;

18. Графические символы, применяемые для изображения предметов местности и рельефа на картах и планах – это

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1 условные знаки;
- 2 масштабы;
- 3 детали;

19. Вертикальный разрез местности называют:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1 профиль местности;
- 2 изображение местности;
- 3 рисунок местности;

20. Система высот точек земной поверхности на территории СНГ установлена:

Тип вопроса: Одиночный выбор

- 1 от нуля Кронштадского футштока;
- 2 от уровня моря;
- 3 от ближайших опорных точек;