Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Ставропольский государственный аграрный университет»

Кафедра землеустройства и кадастра

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО С ОСНОВАМИ ГЕОДЕЗИИ

Методические указания к изучению дисциплины  
и выполнению контрольной работы  
для студентов заочной формы обучения

Направление – 35.03.04. Агрономия

Ставрополь, 2020

УДК 332.642

Составители:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

*Е. В. Письменная*

Рецензент

доктор сельскохозяйственных наук, профессор Есаулко А.Н.

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО: методические указания по выполнению контрольной работы / Е.В. Письменная; Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь : АГРУС, 2020. - 12 с.

В методических указаниях представлен материал по выполнению контрольных работ, даны контрольные вопросы, приведена рекомендуемая литература.

Для студентов вузов, обучающихся по направлению 35.03.04. Агрономия.

Утверждены к изданию методической комиссией факультета АиЗР СтГАУ (протокол № 1 от 27 августа 2020 г).

УДК 332.642

© Составители, 2020

© ФГОУ ВПО Ставропольский государственный аграрный университет, 2020

Содержание

1. [Общие положения 4](#bookmark5)
2. [Требования к выполнению контрольной работы 5](#bookmark7)
3. [Вопросы к контрольной работе 6](#bookmark8)
4. Номера вопросов контрольной работы 9
5. Рекомендуемая литература 10
6. [Приложение 12](#bookmark11)
7. Общие положения

Учебная дисциплина (модуль) Б1.В.11 «Землеустройство с основами геодезии» относится вариативной части.

Целью освоения дисциплины (модуля) «Землеустройство с основами геодезии» является: изучение теоретических основ положения системы землеустройства; получение представление о содержании и процессе землеустройства; способность обосновать систему землеустройства сельскохозяйственного предприятия.

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

| **Код компе-тенции** | **Содержание компетенции** | **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине** |
| --- | --- | --- |
| ОПК-7 | готовностью установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования | **Знать:**  **-** земельное законодательство по организации рационального использования и охраны земельных ресурсов; |
| **Уметь:**  - рассчитывать перспективные показатели заданий на разработку проектов (схем) землеустройства и других проектных решений; |
| **Владеть:**   * методами согласования разрабатываемых проектов с другими заинтересованными организациями, экономического и экологического обоснования разрабатываемых проектных предложений * навыками совершенствования систем внутрихозяйственного и межхозяйственного проектирования. |
| ПК-15 | готовностью обосновать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации | **Знать:**  - методику разработки отдельных разделов (частей) проекта (схемы) землеустройства; требование сельскохозяйственных культур при размещении по территории землепользовании. |
| **Уметь:**  - подготавливать исходные данные для проектирования, с учетом решения правовых, технических, экономических и организационных вопросов на протяжении всего периода проектирования и освоения проектов по устройству территории сельскохозяйственных предприятий. |
| **Владеть:**  - навыками обосновывать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственного предприятия |

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина Б1.В.11 «Землеустройство с основами геодезии» является дисциплиной базовой части и является обязательной к изучению.

Изучение дисциплины осуществляется:

* студентами очной формы обучения - в 3 семестре;
* студентами заочной формы обучения - на 2 курсе;

Для освоения дисциплины «Землеустройство» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин 1-2 семестров:

* Введение в специальность;
* Экономическая теория;
* Почвоведение с основами геологии.

Освоение дисциплины «Землеустройство» является необходимой основой для последующего изучения следующих дисциплин:

Земледелие;

Агроландшафтоведение;

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной

деятельности;

Технологическая практика;

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;

Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты

выпускной квалификационной работы.

Итоговая форма контроля по дисциплине «Землеустройство с основами геодезии» - зачет.

1. Требования к выполнению контрольной работы

Контрольная работа предлагается студентам для выработки умения дать полный ответ на вопрос изучаемого курса, лаконичный, аргументированный, с выводами. Как правило, она выполняется студентами, обучающимися по заочной форме обучения.

Написание ее требует самостоятельности и ответственного отношения, способности работать с литературой по проблеме, знаний истории и теории вопроса, основных теоретических постулатов.

Вариант контрольной работы выбирается студентом.

Работа должна быть грамотно оформлена, листы пронумерованы, воспроизводить структуру и последовательность заданий; содержать список использованной литературы (приводится в конце работы), ссылки на цитируемые источники, а также дату и подпись. В письменной работе необходимо оставлять поля для замечаний преподавателя и дальнейшей подготовки к собеседованию перед ее защитой. Успешное выполнение контрольной работы учитывается при выставлении экзаменационной оценки. Объем работы не должен превышать 8-10 страниц печатного или рукописного текста.

Контрольная работа должна быть структурирована следующим образом:

* титульный лист (Приложение 1);
* основная часть работы;
* список использованной литературы.

Оформление контрольной работы:

Поля: вверху, снизу, слева, справа - 2,5 см.

Если используется цитата из журнала: автор, название статьи // название журнала, год издания, номер журнала, страницы на которых расположена статья.

Список использованной литературы оформляется в соответствии с требованиями к оформлению рефератов, курсовых, дипломных работ.

Титул оформления контрольной работы в тестовой форме представлен в Приложении 1.

1. Вопросы к контрольной работе
2. Необходимость проведения комплексного агроэкологического подхода при землеустройстве.
3. Последовательность эколого-ландшафтной организации территории.
4. Обоснование внутрихозяйственной организации территории сельскохозяйственных предприятий на эколого-ландшафтной основе.
5. Методические основы землеустройства в условиях техногенного загрязнения территории.
6. Необходимость землеустройства при техногенном загрязнении земель.
7. Задачи проектирования производственных подразделений.
8. Организационно-производственные структуры хозяйства.
9. Размещение хозяйственных и производственных центров.
10. Задачи проектирования магистральных внутренних дорог и других инженерных сооружений.
11. Размещение внутрихозяйственных магистральных дорог.
12. Размещение мелиоративных объектов.
13. Строение нивелира.
14. Размещение водохозяйственных объектов и других инженерных сооружений.
15. Задачи проектирования угодий и севооборотов.
16. Состав, структура использования угодий сельскохозяйственного предприятия.
17. Организация угодий и севооборотов.
18. Этапы проектирования угодий и севооборотов.
19. Классификация угодий.
20. Установление типов и видов севооборотов.
21. Требования к размещению севооборотов.
22. Порядок проектирования севооборотов.
23. Овощные севообороты.
24. Кормовые севообороты.
25. Полевые севообороты.
26. Обработка полевого журнала нивелирной съемки.
27. Задачи проектирования территории многолетних насаждений.
28. Устройство территории садов.
29. Построение продольного профиля.
30. Устройство территории ягодников.
31. Устройство территории виноградников.
32. Устройство территории питомников (плодовых и виноградных).
33. Задачи проектирования пастбищ.
34. Организация пастбищеоборотов.
35. Размещение гуртовых и отарных участков.
36. Размещение загонов очередного стравливания.
37. Размещение летних лагерей.
38. Размещение водоисточников и водопойных пунктов на пастбищах.
39. Размещение на пастбищах скотопрогонов.
40. Задачи проектирования территорий сенокосов.
41. Организация сенокосов.
42. Размещение земельных участков комплексных бригад.
43. Авторский надзор за осуществлением проекта и землеустроительное обслуживание сельскохозяйственного производства.
44. Порядок составления проекта размещения магистральных дорог.
45. Принципы размещения магистральных дорог.
46. Требования к размещению дорог.
47. Оформление и выдача землеустроительных документов.
48. Трансформация и улучшение сельскохозяйственных угодий.
49. Размещение севооборотов.
50. Размещение полей севооборотов.
51. Размещение дорог на севооборотных массивах.
52. Размещение полевых станов на территории севооборотов.
53. Размещение сооружений для полевого водоснабжения.
54. Особенности организации территорий овощных севооборотов.
55. Сущность внутрихозяйственного землеустройства.
56. Порядок разработки проекта внутрихозяйственного землеустройства.
57. Камеральная землеустроительная подготовка.
58. Полевая землеустроительная подготовка.
59. Разработка задания на проектирование.
60. Эффективность проектов внутрихозяйственного землеустройства.
61. Особенности подготовительных работ в районах ветровой эрозии.
62. Методы разработки проекта внутрихозяйственного землеустройства.
63. Особенности подготовительных работ в районах водной эрозии.
64. Содержание внутрихозяйственного землеустройства.
65. Задачи проектирования водохозяйственных и других инженерных сооружений.
66. Задачи проектирования хозяйственных центров.
67. Нивелирование трассы.
68. Номера вопросов

По номеру зачетной книжки определяется набор вопросов контрольной работы (таблица 1).

Таблица 1 – Варианты номеров вопросов

| Номер зачетной книжки  (две последние цифры) | Номера вопросов |
| --- | --- |
| 01,11 | 1,10,19 |
| 02,12 | 2,11,20 |
| 03,13 | 3,12,21 |
| 04,14 | 4,13,22 |
| 05,15 | 5,14,23 |
| 06,16 | 6,15,24 |
| 07,17 | 7,16,25 |
| 08,18 | 8,17,26 |
| 09,19 | 9,18,27 |
| 10,20 | 10,19,28 |
| 51,61 | 11,20,29 |
| 52,62 | 12,21,30 |
| 53,63 | 13,22,31 |
| 54,64 | 14,23,32 |
| 56,66 | 15,24,33 |
| 57,67 | 16,25,34 |
| 58,68 | 17,26,35 |
| 59,69 | 18,27,36 |
| 60,70 | 19,28,37 |
| 31,41 | 20,29,38 |
| 32,42 | 21,30,39 |
| 33,43 | 22,31,40 |
| 34,44 | 23,32,41 |
| 35,45 | 24,33,42 |
| 37,47 | 25,34,43 |
| 38,48 | 26,35,44 |
| 40,50 | 27,36,45 |
| 81,91 | 28,37,46 |
| 82,92 | 29,38,47 |
| 83,93 | 30,39,48 |
| 84,94 | 31,40,49 |
| 86,96 | 32,41,50 |
| 87,97 | 33,42,51 |
| 88,98 | 24,43,52 |
| 89,99 | 25,44,53 |
| 90,100 | 26,45,54 |
| 21,22 | 27,46,55 |
| 23,24 | 28,47,56 |
| 25,26 | 29,47,57 |
| 27,28 | 30,48,58 |
| 29,30 | 31,49,59 |
| 71,72 | 32,50,60 |
| 73,74 | 33,51,61 |
| 75,76 | 34,52,62 |
| 77,78 | 35,53,63 |
| 79,80 | 36,54,64 |
| 85,95 | 37,55,65 |
| 36,46 | 38,56,66 |

5. Рекомендованная литература а) основная литература

1. ЭБС «Znanium»: Хмелева Г. А. Региональное управление и территориальное планирование: Учебное пособие/ Г.А. Хмелева, В.К. Семенычев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 224 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=502311>
2. ЭБС «Znanium»: Слезко Е.В. Землеустройство и управление землепользованием : учеб. пособие / В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.В. Слезко.

* М. : ИНФРА-М, 2017. — 203 с. - Режим доступа:

<http://znanium.com/bookread2.php?book=937754>

1. ЭБС «Znanium»: Царенко А. А. Планирование использования земельных ресурсов с основами кадастра : учебное пособие / А.А. Царенко, И.В. Шмидт. — М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2017. — 400 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]. <http://znanium.com/bookread2.php?book=462076>
2. ЭБС «Znanium»: Горбылева А. И. Почвоведение: учеб. пособие / А. И. Горбылева, В. Б. Воробьев, Е. И. Петровский; под ред. А. И. Горбылевой - 2-e изд., перераб. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014

* 400 с.: ил. — Режим доступа:

<http://znanium.com/bookread2.php?book=413111>

1. ЭБ «Труды ученых СтГАУ»: География почв [электронный полный текст] : учеб.-метод. пособие / сост.: В. С. Цховребов, А. А. Новиков, А. Н. Марьин, В. Я. Лысенко, В. И. Фаизова, Д. В. Калугин, А. М. Никифорова, Л. Ю. Деркачева ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2013. - 390 КБ.
2. ЭБС «Znanium»: Планирование использования земельных ресурсов с основами кадастра : учеб. пособие / А.А. Царенко, И.В. Шмидт. — М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2017. — 400 с. Режим доступа:

<http://znanium.com/bookread2.php?book=772484>

1. ЭБС «Znanium»: Землеустройство и управление

землепользованием: учеб. пособие / В. В. Слезко, Е. В. Слезко, Л. В. Слезко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 203 с. Режим доступа:

<http://znanium.com/bookread2.php?book=447222>

б) дополнительная литература

1. ЭБС «Znanium»: Пантелеев, А. В. Методы оптимизации. Практический курс: учебное пособие с мультимедиа сопровождением

[Электронный ресурс] / А. В. Пантелеев, Т. А. Летова. - М.: Логос, 2011. - 424 с: ил. (Новая университетская библиотека). - Режим доступа:

Шр://7папшт.сот/Ьоокгеаб2.рЬр?Ьоок=469213Международная база данных ProQuest AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCE DATABASE <https://search.proquest.com/agricenvironm/>

1. ЭБС «Znanium»: Пантина, И. В. Вычислительная математика [Электронный ресурс] : учебник / И. В. Пантина, А. В. Синчуков. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: МФПУ Синергия, 2012. - 176 с. - (Университетская серия) - Режим доступа:<http://znanium.com/bookread2.php?book=451160>
2. Варламов, А. А. Земельный кадастр : учебник для студентов вузов по специальностям: 3109000 «Землеустройство», 311000 «Земельный кадастр», 311100 «Городской кадастр» в 6-ти т. Т. 3 : Государственные регистрация и учет земель / А. А. Варламов, С. А. Гальченко. - М. : КолосС, 2007. - 528 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений. Гр. МСХ РФ).
3. ЭБ «Труды ученых СтГАУ»: Землеустройство: территориальное землеустройство [электронный полный текст] : метод. указания по изучению дисциплины и выполнению расчетно-графических работ / сост.: П. В. Клюшин, В. Н. Куренной, Е. В. Витько, А. С. Цыганков, О. А. Подколзин, Е. В. Кирьянова, Д. А. Шевченко, А. В. Лошаков, В. А. Стукало, С. В. Савинова,
4. Ю. Хасай, А. С. Целовальников ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2008. -
5. 37 МБ. - (Приоритетные национальные проекты «Образование»).
6. Международная реферативная база данных SCOPUS.

<http://www.scopus.com/>

1. Международная реферативная база данных Web of Science. <http://wokinfo.com/russian/>
2. Электронная библиотека диссертаций Российской

государственной библиотеки<http://elibrary.rsl.ru/>

1. Электронная библиотека диссертаций Российской

государственной библиотеки<http://elibrary.rsl.ru/>

1. Международная реферативная база данных SCOPUS [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.scopus.com>.
2. Международная реферативная база данных Web of Science [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://wokinfo.com/russian>.
3. Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://elibrary.rsl.ru>.
4. Интернет-университет информационных технологий, в котором собраны электронные и видео-курсы по отраслям знаний [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www/intuit.ru>.
5. Сайт СтГАУ, Библиотека - электронная библиотека СтГАУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www/stgau.ru>.
6. Российская Государственная Библиотека (РГБ), г. Москва [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [www.pnb.rsl.ru](http://www.pnb.rsl.ru).
7. Российская национальная библиотека (РНБ), г. Санкт-Петербург [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [www.nlr.ru](http://www.nlr.ru).
8. Словари и энциклопедии On-line [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [www.dic.academic.ru](http://www.dic.academic.ru).
9. Открытая Русская Электронная Библиотека РГБ (OREL) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [www.orel.rsl.ru.](http://www.orel.rsl.ru/)

Интернет-библиотека образовательных изданий, в которой собраны электронные учебники, справочные и учебные пособия [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.iqlib.ru>.

Приложение 1

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Ставропольский государственный аграрный университет»**

Кафедра: Землеустройства и кадастра

Контрольная работа по дисциплине:

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО С ОСНОВАМИ ГЕОДЕЗИИ

КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ СТУДЕНТ \_\_\_\_\_\_ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_курс группа подпись

ОЦЕНКА КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ\_\_\_\_\_\_\_

РУКОВОДИТЕЛЬ должность, уч. степень, звание подпись, дата инициалы, фамилия

Ставрополь 20…