

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Методические указания по выполнению  
контрольной работы

Новосибирск 2021

УДК 633.2/.4.003 (07)

ББК 42.2, я 7

К 669

Кафедра растениеводства и кормопроизводства

Составитель: канд.с.-х. наук, доц. Петрук В.А.

Рецензент : профессор, доктор сельскохозяйственных наук, доцент кафедры растениеводства и кормопроизводства Галеев Р.Р.

Введение в профессиональную деятельность: метод, указания по выполнению контрольной работы/Новосиб. гос. ун-т; сост. В.А.Петрук. - Новосибирск, 2021. – 6 с.

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью преподавания дисциплины «Введение в профессиональную деятельность» является овладение теоретическими и профессиональными знаниями и умениями в области развития агрономии. Формирование понятий специальности агрономия, ознакомление с историей развития агрономии, взаимосвязью с входящими в агрономию дисциплинами.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Наумкин, В.Н. Технология растениеводства / В.Н. Наумкин, А.С. Ступин. — СПб. : Лань, 2014.— 600 с. (ЭБС изд-ва Лань)
2. Васько В. Т. Основы семеноведения полевых культур. — СПб. : Лань, 2012.— 334 с. - ЭБС изд-ва Лань
3. Ступин, А.С. Основы семеноведения. — СПб. : Лань, 2014.— 379 с. ЭБС изд-ва Лань
4. Шевченко, В.А. Практикум по технологии производства продукции растениеводства / В.А. Шевченко, И.П. Фирсов, А.М. Соловьев, И.Н. Гаспарян. — СПб. : Лань, 2014.— 424 с.
5. Фурсова, А.К. Растениеводство: лабораторно-практические занятия. Том 1. Зерновые культуры / А.К. Фурсова, Д.И. Фурсов, В.Н. Наумкин, Н.Д. Никулина. — СПб. : Лань, 2013.— 422 с. ЭБС изд-ва Лань
6. Фурсова, А.К. Растениеводство: лабораторно-практические занятия. Том 2. 10. Технические и кормовые культуры / А.К. Фурсова, Д.И. Фурсов, В.Н. Наумкин, Н.Д. Никулина. — СПб. : Лань, 2013.— 392 с. ЭБС изд-ва Лань
7. Алабушев В.А. Растениеводство /Учебное пособие //В.А. Алабушев. – Краснодар: Нива, 2010. – 368 с. – 3 шт.
8. Растениеводство /Г.С. Посыпанов, В.Е. Долгодворов, Б.Х. Жеруков и др. Под ред. Г.С. Посыпанова. – М.: КолосС, 2007. – 612 с. – 50 шт.
9. Практикум по агробиологическим основам производства, хранения и переработки продукции растениеводства: учеб. пособие для студ. вузов по агроэкон. спец. – М.: Колос, 2002. – 623 с. – 80 шт.
10. Практикум по растениеводству /Г.С. Посыпанов. – М.: Мир, 2004. – 256 с. – 50 шт.

## **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**

Контрольную работу выполняют в печатном варианте или чернилами в ученической тетради (не более 18 листов). На обложке указывают название дисциплины, направление подготовки, курс, группу, фамилию, имя и отчество, номер зачетной книжки (шифр) студента. На каждой странице оставляют поля шириной 2,5 - 3 см для замечаний рецензента. Перед ответом на каждый вопрос следует записывать номер и текст вопроса. Ответы должны быть четкими, полными и конкретными. Ответ на каждый вопрос желательно начинать с новой страницы. Контрольная работа включает 1 вопрос, номер которого определяют по двум последним цифрам шифра согласно таблице. Например, для студента с учебным шифром 12013 номер вопроса находится в таблице на пересечении строки 1 по горизонтали со строкой 3 по вертикали, он следующий - 5. Содержание этих вопросов помещено в прилагаемом списке.

В конце контрольной работы приводят список используемой литературы, указывают дату окончания работы и подписывают ее.

1. Особенности сельского хозяйства, его отличие от других отраслей народного хозяйства.
2. Понятие об агрономии как науке. Комплекс наук, входящих в состав агрономии.
3. Основные этапы развития агрономии.
4. Причины возникновения земледелия. Основные центры возникновения земледелия, места их возникновения.
5. Роль физико-географических условий в возникновении земледелия.
6. Теория гумусового питания растений А. Тэера. Роль А. Тэера в развитии агрономии и высшего сельскохозяйственного образования.
7. Теория минерального питания растений Ю. Либиха, ее значение и недостатки. Дополнение этого учения в работах других ученых.
8. Создание ВАСХНИЛ как координирующего центра сельскохозяйственной науки. Цели, задачи, первый президент.
9. А.Н. Энгельгардт и его роль в развитии агрономии.

10. Роль Д.Н. Прянишникова в развитии агрономии и агрохимии.
11. Роль В.В. Докучаева в разработке путей борьбы с засухой. Комплекс мер по борьбе с этим явлением. Разработка и внедрение.
12. В.В. Докучаев и П.А. Костычев, их роль в развитии почвоведения.
13. Роль М.В. Ломоносова в развитии агрономии в России.
14. Вклад Н.С. Мордвинова в развитие аграрного образования России.
15. Вклад В.Р. Вильямса в развитие агрономии.
16. Вклад Н.И. Вавилова в развитие агрономии.
17. Роль Д.И. Менделеева в развитии теоретических и практических основ агрономии и агрохимии.
18. Роль К.А. Тимирязева в развитии теоретических и практических основ агрономии.
19. А.Т. Болотов и его роль в развитии агрономии.
20. Сельскохозяйственное образование России, возникновение и современное состояние.
21. М.Г. Павлов и его роль в развитии агрохимии.
22. А.В. Советов и его роль в развитии агрономии. Его вклад в развитие учения о системах земледелия.
23. Основоположник русской агрономической науки И.А. Стебут. Его роль в развитии агрономии.
24. Роль А.Г. Дояренко в развитии сельскохозяйственной науки России.
25. Селекционеры зерновых культур (пшеницы, ржи, овса, кукурузы).
26. Создание государственной сети по испытанию сортов сельскохозяйственных культур.
27. Разработка почвозащитного земледелия (А.И. Бараев, Т.С. Мальцев).
28. Селекционеры подсолнечника и сахарной свеклы.
29. Точное земледелие и его перспективы.

## ВОПРОСЫ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ

Предпоследняя цифра	Последняя цифра шифра									
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
<b>1</b>	29	25	5	9	13	28	21	29	24	11
<b>2</b>	17	27	1	15	21	20	22	13	12	6
<b>3</b>	20	26	20	18	17	13	9	29	2	26
<b>4</b>	12	22	8	10	25	8	22	6	18	22
<b>5</b>	11	1	19	14	10	28	2	11	16	19
<b>6</b>	25	5	27	3	7	17	23	16	4	16
<b>7</b>	4	7	23	9	24	21	10	23	15	25
<b>8</b>	11	26	8	6	18	24	7	3	14	19
<b>9</b>	12	27	19	15	14	19	26	16	28	5
<b>0</b>	1	17	13	25	12	11	16	7	23	28