

Комитет образования и науки Курской области  
областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Курский государственный политехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ОБПОУ «КГПК»  
С.И. Морозова  
2018 г.



### Рабочая программа учебной дисциплины

**Основы почвоведения, земледелия и агрохимии**  
для специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Курск  
2018

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 07.05.2014 г № 461 (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2014 N 32891)

Разработчик: Некрасова М.А., преподаватель ОБПОУ «КГПК»

Рабочая программа по учебной дисциплине «Основы почвоведения, земледелия и агрохимии» рассмотрена и одобрена на заседании П(Ц)К «Дизайн, садово-паркового и ландшафтного строительства»

Протокол № 9 от « 16 » 05 2018 г.

Председатель П(Ц)К \_\_\_\_\_

(подпись)

М.А. Некрасова  
ф.и.о.

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы почвоведения, земледелия и агрохимии» рассмотрена и одобрена на заседании Методического совета

Протокол № 3 от « 21 » 06 2018 г.

Председатель Методического совета \_\_\_\_\_

(подпись)

И.Н. Толмачева  
ф.и.о.

Заместитель директора по учебной работе \_\_\_\_\_

(подпись)

Н.Ю. Тарасова  
ф.и.о.

## **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Основы почвоведения, земледелия и агрохимии»**

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- давать оценку почвенного покрова по механическому составу;
- проводить простейшие агрохимические анализы почвы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- структуру и основные виды почвы;
- мероприятия по охране окружающей среды;
- минералогический и химический состав почвы;
- строение растительных клеток и тканей;
- основы земледелия;
- морфологические и анатомические особенности растений;
- физиологию растений, их размножение.

В результате освоения дисциплины у студентов будут формироваться следующие **компетенции**:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 1.1.	Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения.
ПК 2.3	Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК.5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий

ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	102
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	68
в том числе:	
Практические работы	24
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b> В т.ч.: работа с конспектами (конспектирование текста, подготовка к устным опросам, практическим занятиям, контрольной работе), работа с дополнительными источниками, подготовка докладов, сообщений, электронные презентации	34
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>	

### Содержание дисциплины

#### Раздел 1. Основы почвоведения.

Тема 1. 1 Происхождение и состав минеральной части почвы.

Тема 1.2 Почвообразовательный процесс.

Тема 1.3 Происхождение и состав органической части (гумуса) почвы.

Тема 1.4 Гранулометрический состав почвы и его влияние на свойства и плодородие.

Тема 1.5 Физические свойства почвы.

Тема 1.6 Химические свойства почвы и ее плодородие.

Тема 1.7 Методы полевого исследования почв.

Тема 1.8 Почвогрунты городов и населенных пунктов. Заменители почвы. Земляные смеси для закрытого грунта.

Тема 1.9 Почвы регионов.

#### Раздел 2. Основы земледелия

Тема 2.1 Факторы жизни растений и законы земледелия. Плодородие почвы как условия жизнедеятельности растений.

Тема 2.2. Сорные растения и борьба с ними.

Тема 2.3 Севообороты.

Тема 2.4 Обработка почвы.

Тема 2.5 Эрозия почв и меры борьбы с ней в различных регионах страны.

### **Раздел 3. Основы агрохимии**

Тема 3.1 Агрохимия – научная основа химизации земледелия.

Тема 3.2 Питание растений.

Тема 3.3 Органические удобрения.

Тема 3.4 Минеральные удобрения.

Тема 3.5 Химическая мелиорация почв.