Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Смоленская академия профессионального образования»

Методические рекомендации по организации самостоятельной внеаудиторной работы студентов по дисциплине «**Биология**» для студентов I курса специальностей технического профиля

Смоленск 2015

Методические рекомендации для студентов по выполнению самостоятельной внеаудиторной работы по дисциплине «Биология»

Составитель: Матченко Н.А., – Смоленск: ОГБПОУ СмолАПО, 2015.

Настоящие методические рекомендации для студентов по выполнению самостоятельной внеаудиторной работы ориентированы на помощь студентам в освоении умений, предусмотренных программой учебной дисциплины, и на развитие общих компетенций

Содержание

Пояснительная записка	4
1. Методические рекомендации к выполнению заданий	5
2. Задания для выполнения	15
Тема «Предпосылки возникновения теории Ч. Дарвина»	15
Тема «Генетика»	16
Тема «Закономерности наследования признаков по Т. Моргану и Г. Менделю»	17
Тема «Многообразие живой природы»	25
Тема «Эволюция пробионтов»	26
Тема «Химический состав клетки»	27
Тема «Строение эукариотической клетки»	28
Тема «Энергетический обмен в клетке»	29
Тема «Половое размножение»	30
Тема «Закономерности наследования признаков по Г. Менделю»	31
Тема «Закономерности модификационной изменчивости»	32
Тема «Современные направления биотехнологии»	33
Тема «Основные закономерности биологической эволюции»	34
Тема «Современные взгляды на развитие человека»	35
Тема «Жизнь в сообществах»	36
Тема «Постэмбриональное размножение организмов»	37
Тема «Постэмбриональное размножение организмов»	38
Тема «Закономерности наследования признаков по Т. Моргану»	39
Тема « Роль генотипа и среды в повышении продуктивности с/х растений и животных»	40