

Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЫКТЫВКАРСКИЙ ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ имени И.А. КУРАТОВА»

ОУД.10.3 ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ: БИОЛОГИЯ

[индекс и наименование учебной дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом]

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ**

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ,
ОБУЧАЮЩИХСЯ НА БАЗЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Наименование общеобразовательной дисциплины	ОУД.10.3 ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ: БИОЛОГИЯ
Нормативная основа составления рабочей программы	ФГОС среднего (полного) общего образования Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 11.12.2020) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)
Профиль получаемого профессионального образования	гуманитарный
Уровень изучения	базовый
Наименование специальности (специальностей)	53.02.01 Музыкальное образование
Фамилия, имя, отчество разработчика РПУД	Суханова Галина Васильевна
в том числе:	Всего часов – 59
	Лекции – 11
	Лабораторные и практические занятия, включая семинары – 28
	Самостоятельная работа – 20
	Вид аттестации – Дифференцированный зачет
	Семестр аттестации – 2 семестр

Цель: освоение знаний о современной естественнонаучной картине мира и методах естественных наук; знакомство с наиболее важными идеями и достижениями естествознания, оказавшими определяющее влияние на развитие техники и технологий;

Задачи:

овладение умениями применять полученные знания для объяснения явлений окружающего мира, восприятия информации естественнонаучного и профессионально значимого содержания; развитие интеллектуальных, творческих способностей и критического мышления в ходе проведения простейших исследований, анализа явлений, восприятия и интерпретации естественнонаучной информации;

воспитание убежденности в возможности познания законной природы и использования достижений естественных наук для развития цивилизации и повышения качества жизни;

применение естественнонаучных знаний в профессиональной деятельности и повседневной жизни для обеспечения безопасности жизнедеятельности; грамотного

СГПК Форма	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ УМКД ► Унифицированные формы оформления ◀ УМКД	СГПК Форма
Структура:	использования современных технологий; охраны здоровья, окружающей среды.	
	1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	
	2. Структура и примерное содержание учебной дисциплины	
	3. Условия реализации учебной дисциплины	
	4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	
Освоение содержания учебной дисциплины «ОУДВ 10.3 ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ: БИОЛОГИЯ» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:		
личностных	устойчивый интерес к истории и достижениям в области естественных наук, чувство гордости за российские естественные науки;	
	готовность к продолжению образования, повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности с использованием знаний в области естественных наук;	
	объективное осознание значимости компетенций в области естественных наук для человека и общества, умение использовать технологические достижения в области физики, химии, биологии для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;	
	умение проанализировать техногенные последствия для окружающей среды, бытовой и производственной деятельности человека;	
метапредметных	готовность самостоятельно добывать новые для себя естественнонаучные знания с использованием для этого доступных источников информации;	
	умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;	
	умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач в области естествознания	
	овладение умениями и навыками различных видов познавательной деятельности для изучения разных сторон окружающего естественного мира;	
предметных	применение основных методов познания (наблюдения, научного эксперимента) для изучения различных сторон естественнонаучной картины мира, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;	
	умение определять цели и задачи деятельности, выбирать средства для их достижения на практике	
	умение использовать различные источники для получения естественнонаучной информации и оценивать ее достоверность для достижения поставленных целей и задач;	
	сформированность представлений о целостной современной естественнонаучной картине мира, природе как единой целостной системе, взаимосвязи человека, природы и общества, пространственно-временных масштабах Вселенной;	
	— владение знаниями о наиболее важных открытиях и достижениях в области естествознания, повлиявших на эволюцию представлений о природе, на развитие техники и технологий;	
	сформированность умения применять естественнонаучные знания для объяснения окружающих явлений, сохранения здоровья, обеспечения безопасности жизнедеятельности, бережного отношения к природе, рационального природопользования, а также выполнения роли грамотного потребителя;	
	сформированность представлений о научном методе познания природы и средствах изучения мегамира, макромира и микромира; владение приемами естественнонаучных наблюдений, опытов, исследований и оценки достоверности полученных результатов;	
владение понятийным аппаратом естественных наук, позволяющим познавать мир, участвовать в дискуссиях по естественнонаучным вопросам, использовать различные источники информации для подготовки собственных работ, критически относиться к сообщениям СМИ, содержащим научную информацию;		
сформированность умений понимать значимость естественнонаучного знания для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности, различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей		
ИЦК 2022	УМКД ► УНИФИЦИРОВАННЫЕ ФОРМЫ ОФОРМЛЕНИЯ ◀ УМКД Аннотация рабочей программы учебной дисциплины	ГПОУ «СГПК» стр. 2 из 3

Содержание учебной дисциплины

Тема 1.	Биология как наука. Методы научного познания
Тема 2.	Клетка как биологическая система
Тема 3.	Строение клетки
Тема 4.	Химический состав клетки
Тема 5.	Углеводы и липидов и их роль в жизнедеятельности клетки
Тема 6.	Строение и функции белков
Тема 7.	ДНК и ее роль в жизнедеятельности клетки
Тема 8.	РНК и АТФ и их роль в жизнедеятельности клетки
Тема 9.	Обмен веществ и энергии в клетке
Тема 10.	Размножение и индивидуальное развитие организмов.
Тема 11	Основы учения об эволюции
Тема 12.	Антропогенез
Тема 13.	Основы экологии
Тема 14.	Основы учения о наследственности и изменчивости
Тема 15.	Моногибридное скрещивание
Тема 16.	Дигибридное скрещивание