

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
УЛЬЯНОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ДИЗАЙНА

Актуализировано  
Приказ № 367  
от 03.09.14г

Контрольный  
экземпляр

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ЕН. 02. Экологические основы природопользования

262019 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий

Базовой подготовки

г. Ульяновск  
2013

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с  
ФГОС по специальности СПО

262019 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий

код

наименование профессии (специальности)

РЕКОМЕНДОВАНА

УТВЕРЖДАЮ

на заседании ЦМК  
Председатель ЦМК

Заместитель директора по учебной  
работе ОГБОУ СПО УТЛПид

  
\_\_\_\_\_ Т.В.Арефьева  
подпись

  
\_\_\_\_\_ Н.А. Матюнина  
подпись

Протокол заседания ЦМК  
№ 7 от «23» мая 2013г.

«23» мая 2013 г.

Автор-разработчик:

Оленина О.С., преподаватель химии и биологии

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О., должность

Рецензент:

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О., должность

Председатель ЦМК 

Протокол № 1 от «29» августа 2014 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр. 4
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	7
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	8
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	15
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	17

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ЕН.02. Экологические основы природопользования

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования 262019 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий», входящей в состав укрупненной группы специальностей 260000 Технология продовольственных продуктов и потребительских товаров, 262000 Технология изделий легкой промышленности.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в математический общий естественнонаучный цикл.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

**в результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:**

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности;

**в результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:**

- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- условия устойчивого развития экосистем и возможные причины возникновения экологического кризиса;
- принципы и методы рационального природопользования;
- принципы размещения производств различного типа;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов;
- методы экологического регулирования;
- понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;

- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал Российской Федерации;
- охраняемые природные территории;
- принципы производственного экологического контроля;
- условия устойчивого состояния экосистем.

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальная учебная нагрузка студента 72 часа;

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 48 часов;

самостоятельной работы студента - 24 часа.

В рамках учебной дисциплины формируются общие компетенции:

#### **Общие компетенции**

Код	Наименование результата обучения	№ тем
ОК 1.	Понимать социальную значимость профессии технолога-конструктора для грамотного использования экологических знаний в профессиональной деятельности	Введение
	Понимать условия устойчивого развития экосистем и значение рационального использования природных ресурсов, в том числе текстильной промышленности	Тема 2.
ОК2.	<b>Выбирать оптимальные методы и способы выполнения профессиональных задач с целью минимизации техногенного воздействия на природную среду лёгкой промышленности</b>	Тема 1.1.
	Понимать условия устойчивого развития экосистем и значение рационального использования природных ресурсов, в том числе текстильной промышленности	Тема 2.
	Организовывать собственную деятельность технолога-конструктора при соблюдении регламента по экологической безопасности при утилизации отходов лёгкой промышленности	Тема 4.
ОК 3.	Нести ответственность при составлении плана мероприятий по охране природы Ульяновской области	Тема 2.
	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях при создании малоотходных и ресурсосберегающих технологий на предприятиях лёгкой промышленности	Тема 3.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации при соблюдении регламента по экобезопасности в профессиональной деятельности технолога-конструктора	Тема 4.
	Эффективный выбор методов экологической экспертизы: поиск и использование информации для составления экологического паспорта предприятия с учётом безопасности окружающей среды	Тема 5.

	Осуществлять поиск и использование информации при анализе материалов экологического законодательства РФ, касающиеся предприятий лёгкой промышленности	Тема 4.
	Осуществлять профессиональное и личностное развитие в плане экологического и патриотического воспитания при изучении ООПТ	Тема 7.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии при разработке плана мероприятий по организации сохранения памятников природы нашего края	Тема 7.
ОК 6.	Работа в коллективе и в команде для эффективного продвижения принципа мониторинга уровня шумового загрязнения на предприятиях лёгкой промышленности	Тема 5.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием при выполнении самостоятельной работы	Тема 1-7
ОК 9.	Ориентироваться в выборе новейших технологий при утилизации промышленных отходов предприятий лёгкой промышленности	Тема 1.2.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объём часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>72</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>48</b>
в том числе:	
практические занятия	24
контрольные работы	1
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>24</b>
в том числе:	
внеаудиторная самостоятельная работа	24
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта</b>	