

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»

Институт дополнительного образования и профессиональной переподготовки

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по проектному обучению  
и международной деятельности



Я.Ю. Радюкова

2023 г.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**Вид профессиональной деятельности:** Оказание образовательных услуг по основным общеобразовательным программам образовательными организациями (организациями, осуществляющими обучение)

**Наименование программы:** «Обеспечение экологической безопасности»

**Документ о квалификации:** удостоверение о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе

**Объем:** 72 часов

Составители (разработчики):

**Завершинский А.Н.**, кандидат химических наук, доцент кафедры Экологии и природопользования ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Экологии и природопользования ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»

Протокол № 5 от «6 » декабря 2021 года.

Рецензенты:

*Бернацкий П.Н.,*

*Мальшиева Е.В.*

# I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

## 1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;

приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 15 января 2013 г. N 10 г. Москва «О федеральных государственных требованиях к минимуму содержания дополнительных профессиональных образовательных программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогических работников, а также к уровню профессиональной переподготовки педагогических работников».

## 1.2. Требования к слушателям

Высшее образование (специалитет, магистратура).

## 1.3. Формы освоения программы: очная

## 1.4. Цель и планируемые результаты обучения

**Цель:** расширение профессиональных компетенций в сфере обеспечения экологической безопасности в различных сферах деятельности.

## Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Выпускник готовится к выполнению следующих видов деятельности: оказание образовательных услуг по основным общеобразовательным программам образовательными организациями (организациями, осуществляющими обучение)

## Планируемые результаты обучения

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности (ВД) по соответствующему профессиональному стандарту (ПС): 01.001 «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.10.2013 № 544н (с изменениями на 5 августа 2016 года).

| Профессиональные компетенции                                                                                                               | Знания                                                                                                                                       | Умения                                                                                                           | Практический опыт (владение)                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                          | 2                                                                                                                                            | 3                                                                                                                | 4                                                                                 |
| ПК-1 Способен использовать знания в области экологической безопасности, техногенных систем, в том числе с учетом региональных особенностей | Знает и понимает: экологическое законодательство Российской Федерации, основные нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды. | Умеет (способен продемонстрировать): знания в области природоохранных требований, действующих норм и стандартов. | Владеет: информацией необходимой для предотвращения загрязнения окружающей среды. |
| ПК-4. Готовность к разработке и реализации методик,                                                                                        | Знает и понимает: этапы разработки и реализации                                                                                              | Умеет (способен продемонстрировать): определять                                                                  | Владеет: вариативными приемами и                                                  |

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| технологий и приемов обучения, к анализу результатов процесса их использования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность | технологий обучения, методы анализа результатов их использования                                                                | возможные границы использования технологий обучения, анализировать результаты их реализации в реальном образовательном процессе                                               | технологиями обучения, способами их модификации в зависимости от полученных результатов их использования                                      |
| ПК-10 Готовность проектировать содержание учебных дисциплин, технологии и конкретные методики обучения                                     | Знает и понимает: этапы разработки педагогической технологии, основные требования к проектированию содержания учебных дисциплин | Умеет (способен продемонстрировать): осуществлять отбор содержания учебных дисциплин, выбор технологии и методики обучения в конкретных условиях образовательной деятельности | Владеет: навыками разработки программы учебной дисциплины, вариативными способами коррекции методик и технологий при изменении задач обучения |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |

#### 1.5. Трудоемкость программы 72 часов.

## II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| №<br>п/п                                                                               | Наименование учебных курсов,<br>дисциплин (модулей), практик<br>(для программ ПП)               | Формы<br>промежуточ<br>ой<br>аттестации<br>(при наличии) <sup>1</sup> | Обязательные<br>учебные занятия |                                                                          | Самостоятельная работа<br>обучающегося (при наличии) |                                                                                             | Всего<br>(час.) |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                                        |                                                                                                 |                                                                       | Всего<br>(час.)                 | в т. ч.<br>лабораторные и<br>практические<br>занятия (час.) <sup>2</sup> | Всего<br>(час.)                                      | в т. ч. консультаций<br>при выполнении<br>самостоятельной<br>работы (при наличии)<br>(час.) |                 |
| I                                                                                      | 2                                                                                               | 3                                                                     | 4                               | 5                                                                        | 6                                                    | 7                                                                                           | 8               |
| <b>Модуль 1.</b><br><b>Экологическое законодательство</b>                              |                                                                                                 |                                                                       |                                 |                                                                          |                                                      |                                                                                             |                 |
| 1.                                                                                     | Тема 1. Нормативно-правовые акты в области охраны окружающей среды и экологической безопасности | тест                                                                  | 6                               | 1                                                                        | 2                                                    |                                                                                             | 8               |
| <b>Модуль 2.</b><br><b>Система управлением охраной окружающей среды на предприятии</b> |                                                                                                 |                                                                       |                                 |                                                                          |                                                      |                                                                                             |                 |
| 2.                                                                                     | Тема 2. Охрана атмосферного воздуха на предприятии                                              |                                                                       | 4                               | 1                                                                        | 4                                                    |                                                                                             | 8               |
| 3.                                                                                     | Тема 3. Система обращения с отходами производства и потребления                                 |                                                                       | 12                              | 2                                                                        | 4                                                    | 1                                                                                           | 16              |
| 4.                                                                                     | Тема 4. Система документации по вопросам охраны окружающей среды и экологической безопасности   | тест                                                                  | 10                              | 2                                                                        | 4                                                    | 2                                                                                           | 14              |
| 5.                                                                                     | Тема 5. Производственный экологический контроль                                                 |                                                                       | 4                               | 1                                                                        | 4                                                    |                                                                                             | 8               |
| 6.                                                                                     | Тема 6. Экономический механизм охраны окружающей среды                                          | практикум                                                             | 4                               | 1                                                                        | 4                                                    | 1                                                                                           | 8               |
| <b>Модуль 3.</b><br><b>Государственный экологический</b>                               |                                                                                                 |                                                                       |                                 |                                                                          |                                                      |                                                                                             |                 |

<sup>1</sup> Возможные формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен<sup>2</sup> При необходимости могут быть указаны и иные виды учебных занятий, в т.ч. путем добавления соответствующих столбцов в таблице

| контроль предприятий |                                                                 |  |    |   |    |   |  |  |    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|--|----|---|----|---|--|--|----|
| 7.                   | Тема 6. Государственный экологический контроль на предприятиях. |  | 4  | 1 | 4  |   |  |  | 8  |
| 8.                   | Итоговая аттестация                                             |  | 2  |   |    |   |  |  | 2  |
| Всего по программе:  |                                                                 |  | 46 | 9 | 26 | 4 |  |  | 72 |