

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Романчук Иван Сергеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.05.2023 18:01:58  
Уникальный программный ключ:  
6319edc2b582ffda6a443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479



## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**УТВЕРЖДЕНА**  
решением Ученого совета  
ФГАОУ ВО «Тюменский  
государственный университет»  
от 02.05.2023, протокол № 9

Направление подготовки	05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль)	Устойчивое управление отходами
Квалификация	Магистр
Образовательный стандарт	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07.08.2020 № 897
Год начала реализации	2023
Подразделение, ответственное за реализацию ОП ВО	Школа естественных наук

## ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАЗОВАНИЯ				
Форма обучения	Срок освоения ОП ВО	Объем ОП ВО (з.е.)	Язык(и) реализации ОП ВО	Использование ЭО, ДОТ*
Очная	2 года	120	Русский язык	частично
* при реализации образовательной программы допускается применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, в том числе использование платформы для электронного обучения.				
Сетевая форма реализации	не применяется			

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОП ВО
Описание образовательной программы высшего образования
Учебный план;
Календарный учебный график;
Рабочие программы дисциплин;
Рабочие программы практик;
Аннотации к рабочим программам дисциплин;
Аннотации к рабочим программам практик;
Программа государственной итоговой аттестации;
Оценочные материалы;
Методические материалы;
Рабочая программа воспитания;
Календарный план воспитательной работы.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ОП ВО	
Области и сферы ПД	40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере экологической безопасности в промышленности)
Типы задач ПД	<ul style="list-style-type: none"> <li>– научно-исследовательский</li> <li>– проектно-производственный</li> <li>– организационно-управленческий</li> <li>– контрольно-надзорный</li> <li>– экспертно-аналитический</li> <li>– педагогический</li> </ul>

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОП ВО
Результаты освоения ОП ВО (универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции) установлены в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплин, прохождения практик

и индикаторы их достижения, соотнесенные с планируемыми результатами обучения представлены в соответствующих рабочих программах.	
Профессиональные компетенции определены:	
-	на основе профессиональных стандартов
+	на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда
+	на основе обобщения отечественного и зарубежного опыта
+	на основе проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники
Профессиональные компетенции:	
ПК-1	Способен планировать, проектировать и сопровождать систему управления отходами
ПК-2	Способен осуществлять оценку результатов экологической деятельности организации, планировать и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации, проводить оценку жизненного цикла продукции
ПК-3	Способен осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими, научно-производственными и экспертно-аналитическими проектами в сфере управления отходами
ПК-4	Способен использовать современные методы анализа и обработки результатов научных исследований для решения научных и производственных задач в области управления отходами
ПК-5	Способен к комплексной оценке природных и техногенных систем, экологических, социальных и экономических рисков в области управления отходами
ПК-6	Способен осуществлять обучение экологическим дисциплинам по программам профессионального обучения, среднего профессионального образования и дополнительным профессиональным программам

Наименование профессионального стандарта	ОТФ			ТФ		
	код	наименование	уровень квалификации	код	наименование	уровень квалификации
40.117 Специалист по экологической безопасности (в промышленности), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 № 569н	D	Разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации	7	D/01.7	Анализ среды организации	7
				D/02.7	Планирование в системе экологического менеджмента организации	7
				D/03.7	Определение необходимых ресурсов для разработки, внедрения, поддержания и улучшения системы экологического менеджмента в	7

				организации	
				D/04.7 Обеспечение готовности организации к чрезвычайным ситуациям	7
				D/05.7 Оценка результатов деятельности и совершенствование системы экологического менеджмента в организации	7
				D/06.7 Организация проведения сертификации системы экологического менеджмента организации	7

#### ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Доступ всех студентов и преподавателей к интернету и платформе для электронного обучения Microsoft Teams. Оснащенность компьютеров студентов и преподавателей исправными веб-камерой и микрофоном для полноценного осуществления образовательного процесса.

#### СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ФГОС ВО	– федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования
ОП ВО	– образовательная программа высшего образования
ЭО	– электронное обучение
ДОТ	– дистанционные образовательные технологии
ПД	– профессиональная деятельность
ОТФ	– обобщенная трудовая функция
ТФ	– трудовая функция
ПК	– профессиональная компетенция
з.е.	– зачетные единицы
ак.ч.	– академические часы