

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Янкевич Иван Олегович  
Должность: Исполняющая обязанности ректора  
Дата подписания: 13.08.2025 14:32:18  
Уникальный программный ключ:  
9788e32907b058821872959c5c0783f3d11f0eaf

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ»  
(СГУГиТ)

АННОТАЦИИ  
К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН  
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ  
20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль подготовки  
«Управление технологическими процессами в сфере обращения с отходами на  
объекте экономики»

Уровень высшего образования  
МАГИСТРАТУРА

Форма обучения  
заочная

Новосибирск, 2025

АННОТАЦИЯ  
к рабочей программе практики  
«Производственная практика: преддипломная практика»

Составитель: Татаренко В. И., д.э.н., профессор

|                                   |                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Направление подготовки            | 20.04.01 Техносферная безопасность                                                       |
| Профиль подготовки                | Управление технологическими процессами в сфере обращения с отходами на объекте экономики |
| Квалификация (степень) выпускника | магистр                                                                                  |
| Форма обучения                    | заочная                                                                                  |
| Курс изучения                     | 3                                                                                        |
| Количество зачетных единиц        | 9                                                                                        |
| Форма промежуточной аттестации    | Зачет с оценкой                                                                          |
| Количество часов всего, из них    | 324                                                                                      |
| – лекционные                      | 2                                                                                        |
| – практические                    | –                                                                                        |
| – лабораторные                    | –                                                                                        |
| – СРО                             | 322                                                                                      |
| – подготовка к зачету с оценкой   | –                                                                                        |

1. Цель освоения производственной практики: преддипломной практики:

– формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, профиль «Управление технологическими процессами в сфере обращения с отходами на объекте экономики», универсальных компетенций, общепрофессиональных компетенций, профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы магистратуры ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, профиль «Управление технологическими процессами в сфере обращения с отходами на объекте экономики», определяющих готовность и способность будущих выпускников, освоивших программу магистратуры, в области воспитания: приобретение профессионально-трудового и научно-образовательного умений и опыта, приобщение обучающегося к социальной среде образовательной организации с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере; в области воспитания: приобретение профессионально-трудовых и научно-образовательных навыков и опыта.

1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной практики:

УК-1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-3 – Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4 – Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

УК-5 – Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

УК-6 – Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

ОПК-1 – Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы.

ОПК-2 – Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности.

ОПК-3 – Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями.

ОПК-4 – Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды.

ОПК-5 – Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.

ПК-1 – Способен применять на практике теории принятия управленческих решений и методы экспертных оценок.

ПК-2 – Способен применять информационно-коммуникационные технологии при обобщении информации о прогрессивных методах и способах сбора, транспортировки, хранения, обезвреживания, переработки и захоронения отходов, в том числе медицинских отходов, и использовать полученную информацию при организации производственного процесса обращения с отходами.

ПК-3 – Способен разрабатывать и внедрять методы технологического контроля и программ модернизации технологических процессов обращения с отходами, а также осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической безопасности.

ПК-4 – Способен разрабатывать программы обучения и реализовывать обучение по программам дополнительного профессионального образования.

## 2. Краткое содержание производственной практики:

- проведение информационного поиска по теме ВКР;
- подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР);
- осуществление систематизации и анализа собранной информации;

– выполнение этапов работы, определенных индивидуальным заданием на преддипломную практику, календарным планом, формой представления отчетных материалов и обеспечивающих приобретение компетенций.

3. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки России от 25 мая 2020 г. № 678 (зарегистрирован Минюстом России 06 июля 2020 г., № 58836);

– учебного плана подготовки магистров по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (профиль «Управление технологическими процессами в сфере обращения с отходами на объекте экономики»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 25.03.2025 г., протокол № 9.

АННОТАЦИЯ  
к программе  
«Государственная итоговая аттестация»

Составитель: Петрова Н.В., к.т.н., доцент,  
Ляпина О.П., ст. преподаватель

|                                   |                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Направление подготовки            | 20.04.01 Техносферная безопасность                                                       |
| Профиль подготовки                | Управление технологическими процессами в сфере обращения с отходами на объекте экономики |
| Квалификация (степень) выпускника | магистр                                                                                  |
| Форма обучения                    | очная                                                                                    |
| Курс изучения                     | 3                                                                                        |
| Количество зачетных единиц        | 9                                                                                        |
| Форма промежуточной аттестации    | Экзамен                                                                                  |
| Количество часов всего, из них    | 324                                                                                      |
| – лекционные                      | 2                                                                                        |
| – практические                    | –                                                                                        |
| – лабораторные                    | –                                                                                        |
| – СРО                             | 324                                                                                      |
| – подготовка к экзамену           | –                                                                                        |

1. Цель проведения государственной итоговой аттестации:

– определение соответствия результатов освоения обучающимися ООП соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, профиль «Управление технологическими процессами в сфере обращения с отходами на объекте экономики», универсальных компетенций, общепрофессиональных компетенций, профессиональных компетенций в соответствии с основной образовательной программой (далее – ООП) высшего образования – программы магистратуры ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, профиль «Управление технологическими процессами в сфере обращения с отходами на объекте экономики».

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной практики:

УК-1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-3 – Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4 – Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

УК-5 – Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

УК-6 – Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

ОПК-1 – Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы.

ОПК-2 – Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности.

ОПК-3 – Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями.

ОПК-4 – Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды.

ОПК-5 – Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.

ПК-1 – Способен применять на практике теории принятия управленческих решений и методы экспертных оценок.

ПК-2 – Способен применять информационно-коммуникационные технологии при обобщении информации о прогрессивных методах и способах сбора, транспортировки, хранения, обезвреживания, переработки и захоронения отходов, в том числе медицинских отходов, и использовать полученную информацию при организации производственного процесса обращения с отходами.

ПК-3 – Способен разрабатывать и внедрять методы технологического контроля и программ модернизации технологических процессов обращения с отходами, а также осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической безопасности.

ПК-4 – Способен разрабатывать программы обучения и реализовывать обучение по программам дополнительного профессионального образования.

### 3. Аннотация разработана на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки России от 25 мая 2020 г. № 678 (зарегистрирован Минюстом России 06 июля 2020 г., № 58836);

– учебного плана подготовки магистров по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (профиль «Управление технологическими процессами в сфере обращения с отходами на объекте экономики»), одобренного Ученым советом СГУГиТ 25.03.2025 г., протокол № 9.