Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

Кафедра безопасности жизнедеятельности

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Б2.П.В.П.1 Технологическая (проектно-технологическая) практика»

Вид *производственная практика*
учебная, производственная

Тип *технологическая (проектно-технологическая) практика*

Форма *дискретная по видам практик*
непрерывная, дискретная

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность
(код и наименование направления подготовки)

Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Заочная

Год набора 2026

2241534

Рабочая программа практики «*Б2.П.В.П.1 Технологическая (проектно-технологическая) практика*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

безопасности жизнедеятельности
наименование кафедры

протокол № 8 от "6" 04 2026 г.

Заведующий кафедрой
безопасности жизнедеятельности — подпись — А.И. Байтелова
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
доцент кафедры БЖД — подпись — А.И. Байтелова
должность *подпись* *расшифровка подписи*

должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность — личная подпись — А.Л. Воробьев
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
личная подпись — С.А. Бикишимирова
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
личная подпись — М.Ю. Гарицкая
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

© Байтелова А.И., 2026
© ОГУ, 2026

1 Цели и задачи освоения практики

- закрепить теоретические знания, полученные в рамках учебного процесса;
- освоить приемы и навыки практической работы по организации и постановке охраны труда и охраны природы на различных предприятиях и в организациях;
- освоение и получение опыта работы, отвечающего требованиям ГОС ВО.

Задачами практики являются:

- изучить:

- нормативно-правовые и законодательные документы по охране труда и охране природы на предприятии;
- структуру и особенности инженерно-технического руководства в области безопасности труда, экологии и управления чрезвычайными ситуациями;
- нормативно-техническую документацию, связанную с безопасностью жизнедеятельности и охраной окружающей среды;
- технику и технологию создания и эксплуатации экобиозащитной техники и технологии;
- вычислительную систему и программное обеспечение, направленное на решение задач охраны труда;
- организацию научно-исследовательской и проектно-конструкторской работы;
- оценить:
- деятельность предприятия, направленную на создание и обеспечение безопасных и здоровых условий труда, а также действий по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

2 Место практики в структуре образовательной программы

Практика реализуется в форме практической подготовки.

Практика относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока П «Практика»

Пререквизиты практики: *Б1.Д.Б.23 Геоинформационный анализ и моделирование процессов в техносфере, Б1.Д.Б.24 Охрана труда, Б1.Д.Б.28 Источники загрязнения техносферы, Б1.Д.В.2 Ноксология, Б1.Д.В.3 Теория горения и взрыва, Б1.Д.В.4 Основы теории риска, Б1.Д.В.14 Безопасность труда, Б2.П.Б.У.1 Ознакомительная практика*

Постреквизиты практики: *Б2.П.В.П.2 Преддипломная практика*

3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1-В-1 Применяет философские основы познания и логического мышления, методы научного познания, в том числе методы системного анализа, для решения поставленных задач УК-1-В-2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников УК-1-В-3 Понимает основные	**Знать:** методики постановки цели и способы ее достижения, научное представление о результатах обработки информации. **Уметь:** находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи. **Владеть:** механизмами поиска

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
	закономерности и главные особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте УК-1-В-4 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий для решения поставленных задач УК-1-В-5 Формулирует и аргументирует выводы и суждения, в том числе с применением философского понятийного аппарата УК-1-В-6 Формулирует собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на системный анализ философских взглядов и исторических закономерностей, процессов, явлений и событий	информации, в том числе с применение современных информационных и коммуникационных технологий.
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2-В-1 Понимает классическую структуру проекта с учетом оптимизации ресурсного обеспечения, способы представления проекта УК-2-В-2 Формулирует цели и задачи проекта, структурирует этапы процесса организации проектной деятельности УК-2-В-3 Применяет элементы анализа, планирования и оценки рисков для выбора оптимальной стратегии развития и обоснования устойчивости проекта УК-2-В-4 В рамках цели проекта опирается на правовые нормы основных отраслей российского законодательства при постановке целей и выборе оптимальных способов их достижения; обладает навыками использования нормативно-правовых ресурсов в разработке и реализации проектов	**Знать:** принципы и методы анализа имеющихся ресурсов и ограничений. **Уметь:** выбирать оптимальные способы решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. **Владеть:** практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3-В-1 Понимает эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде УК-3-В-2 Генерирует идею, выбирает направление развития ее в проекте с учетом видовых характеристик и осуществляет социальное взаимодействие посредством распределения проектных ролей в команде	**Знать:** методы социального взаимодействия. **Уметь:** применять принципы социального взаимодействия. **Владеть:** практическими навыками социального взаимодействия.

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6-В-1 Понимает важность планирования целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда УК-6-В-2 Реализует намеченные цели с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда УК-6-В-3 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков УК-6-В-4 Критически оценивает эффективность использования времени при решении поставленных задач	**Знать:** принципы и методы управления временем. **Уметь:** оптимально управлять своим временем для саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни. **Владеть:** навыками приобретения новых знаний и навыков; оптимального управления своим временем для саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8-В-1 Формирует культуру безопасного и ответственного поведения в повседневной жизни и профессиональной деятельности, обеспечивая безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности, труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты УК-8-В-2 Использует приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов УК-8-В-3 Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека и природной среды УК-8-В-4 В случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов применяет методы защиты жизнедеятельности человека, принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях	**Знать:** классификацию чрезвычайных ситуаций; действия при авариях, катастрофах и стихийных бедствиях; назначение, подготовку и правила пользования индивидуальными средствами защиты при современных средствах поражения. **Уметь:** оказать первую помощь при кровотечении, ожогах, ранении и травмах; пользоваться, находящимися в индивидуальной аптечке, предметами и средствами по их прямому назначению. **Владеть:** Способностью участвовать в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10-В-1 Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами; понимает содержание и логику поведения экономических субъектов; использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных	**Знать:** цели, задачи, инструменты и эффекты экономической политики государства. **Уметь:** пользоваться правовыми базами данных и прочими ресурсами для получения информации о своих правах и обязанностях, связанных с осуществлением

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
	экономических решений в различных сферах жизнедеятельности УК-10-В-2 Взвешенно осуществляет выбор оптимального способа решения финансово-экономической задачи, с учетом интересов экономических субъектов, ресурсных ограничений, внешних и внутренних факторов УК-10-В-3 Понимает последствия принимаемых финансово-экономических решений в условиях сформировавшейся экономической культуры; способен, опираясь на принципы и методы экономического анализа, критически оценить свой выбор с учетом области жизнедеятельности	экономической политики государства. **Владеть:** необходимыми экономическими знаниями для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности.
ПК*-1 Способен применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных	ПК*-1-В-1 Знает основные методы проведения и описания исследований в области техносферной безопасности ПК*-1-В-2 Умеет разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок в области техносферной безопасности ПК*-1-В-3 Владеет навыками планирования, анализа и обобщения результатов эксперимента, в том числе, способен формулировать выводы, полученные в результате экспериментальных исследований	**Знать:** методы планирования эксперимента, стандартные методы получения, идентификации и исследования свойств веществ, правила обработки и оформления результатов эксперимента. **Уметь:** планировать, анализировать и обобщать результаты эксперимента, формулировать выводы. **Владеть:** навыками планирования, анализа и обобщения результатов эксперимента.
ПК*-2 Способен использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	ПК*-2-В-1 Знает организационные основы осуществления мероприятий по техносферной безопасности, предупреждению и ликвидации последствий ЧС ; основные направления совершенствования и повышения эффективности охраны труда и правил пожарной безопасности ПК*-2-В-2 Умеет анализировать и осуществлять прогноз возможных опасностей в зонах чрезвычайных ситуаций; разрабатывать эффективные превентивные меры на объектах экономики для опасностей различного характера; применять полученные знания в практической деятельности в ходе решения задач по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций различного характера ПК*-2-В-3 Владеет навыками по	**Знать:** основные положения организации труда, основные понятия применяемые в безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики. **Уметь:** использовать знания при проведении мероприятий по охране труда, использовать знания при проведении мероприятий в области безопасности в ЧС. **Владеть:** практическими навыками по организации основных процессов в области охраны труда и по организации основных процессов в области безопасности в ЧС.

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
	организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в своей профессиональной деятельности; навыками оказания первой помощи, методами обеспечения безопасных условий труда	
ПК*-3 Способен ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей	ПК*-3-В-1 Знает требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивает их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям ПК*-3-В-2 Умеет осуществлять выбор методов и порядок защиты человека и окружающей среды от опасностей ПК*-3-В-3 Владеет навыками разработки планов (программ) мероприятий по обеспечению защиты человека и окружающей среды от опасностей	**Знать:** методы и системы обеспечения техносферной безопасности, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей. **Уметь:** ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей **Владеть:** способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей.
ПК*-4 Способен грамотно обеспечивать систему управления охраной труда нормативными правовыми актами и нормативно-технической документацией	ПК*-4-В-1 Разрабатывает проекты локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда ПК*-4-В-2 Подготавливает предложения в разделы коллективного договора, соглашения по охране труда и трудовых договоров с работниками по вопросам охраны труда ПК*-4-В-3 Перерабатывает локальные нормативные акты по вопросам охраны труда в случае вступления в силу новых или внесения изменений в действующие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права	**Знать:** основные элементы системы управления охраной труда. **Уметь:** разрабатывать и перерабатывать проекты локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда. **Владеть:** действующими нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права.

4 Трудоемкость и содержание практики

4.1 Трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Практика проводится в 6 семестре.
Вид итогового контроля – дифференцированный зачет.

4.2 Содержание практики

Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью и направленные на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций

- проведение экспериментов по заданным методикам, обработка и анализ результатов;
- определение источников повышенной опасности;
- знание существующих рисков и опасностей на рабочих местах;
- проведение инструктажей;
- контроль наличия и состояния защитных средств.

Этапы прохождения практики

Этап № 1 Анализ состояния вопроса

Достижения науки и техники, передовой отечественный и зарубежный опыт в области знаний по обеспечению безопасности жизнедеятельности населения и территорий.

Этап № 2 Постановка цели и задач исследований

Понятия: объект исследования, предмет исследования. Описание объекта исследования. Формулирование предмета исследований. Определение технических проблем в предметной области. Основные направления исследований для выбранного объекта исследований.

Этап № 3 Исследования систем управления рисками территорий при возникновении аварий и катастроф

Исследования закономерностей возникновения и прогнозирования ЧС на объектах техносферы. Исследование системы показателей и критериев допустимого риска, интегральных показателей, характеризующих комплексный уровень защиты объекта и сотрудников.

Этап № 4 Практические задачи обеспечения природной и техногенной безопасности

Выявление потенциальных источников безопасности, их всесторонняя оценка. Определение возможных последствий аварий и природных явлений. Защита и предупреждение угроз ЧС, способных наносить ущерб территориально-хозяйственным комплексам.

5 Формы отчетной документации по итогам практики

Список документов:
- договор о практической подготовке;
- индивидуальное задание на практику;
- рабочий график прохождения практики;
- отчет по практике.

По результатам технологической практики студенты представляют на выпускающую кафедру БЖД (безопасность жизнедеятельности) материалы для последующей аттестации.

В процессе выполнения технологической практики и оценки ее результатов должно проводиться обсуждение в учебных лабораториях кафедры БЖД с привлечением работодателей, позволяющее оценить уровень приобретенных знаний, умений и сформированных компетенций студентов, в том числе компетенций, связанных с формированием профессионального мировоззрения и определения уровня культуры.

Выпускающей кафедрой БЖД предусматриваются следующие этапы выполнения и контроля технологической практики студентов:
- ознакомление с тематикой работ в данной области и выбор темы исследования;
- обоснование темы исследования;
- составление плана технологической практики;
- подготовка докладов по избранной теме и их публичное представление;
- написание рефератов по избранной теме;

- выполнение эксперимента;
- обработка результатов эксперимента;
- составление отчета о технологической практике;
- публичная защита выполненной работы.

Студент по итогам технологической практики обязан представить своевременно руководителю технологической практики письменный отчет о выполнении программы технологической практики и индивидуального задания и пройти процедуру промежуточной аттестации по технологической практике.

В качестве основной формы отчетности по технологической практике студентов устанавливается письменный отчет. Отчет по технологической практике оформляется в соответствии с СТО Оренбургского государственного университета и содержит разделы с результатами, включенными по усмотрению руководителя технологической практики.

Форма контроля выполнения технологической практики – дифференцированный зачет. Зачет по технологической практике приравнивается к зачетам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов. Зачет сдается комиссии, назначенной заведующим кафедрой. В состав комиссии входят заведующий кафедрой, руководитель технологической практики, ведущий профессор, доцент или преподаватель кафедры.

Итоги технологической практики студентов обсуждаются в обязательном порядке на заседаниях Ученого совета ИноЗем, на научно-практических конференциях. Студенты, не выполнившие программу технологической практики по уважительной причине, выполняют ее вторично, в свободное от учебы время. Студенты, не выполнившие программу технологической практики без уважительных причин или получившие неудовлетворительную оценку, отчисляются из университета как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном Уставом университета.

Технологическая практика студентов по направлению 20.03.01 – Техносферная безопасность проводится в структурных подразделениях университета, а также в учреждениях и организациях, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом по безопасности технологических процессов и производств, охране окружающей среды.

Технологическая практика, выполняемая студентами в учреждениях и организациях, осуществляется на основе договоров о базах практики, о сотрудничестве, а также хозяйственных и иных договоров, предусматривающих возможность такой работы, заключенных между университетом и учреждением или организацией.

Директор ИноЗем совместно с заведующим выпускающей кафедры БЖД несут ответственность за организацию и проведение технологической практики магистрантов:

- выделяют в качестве руководителей технологической практики опытных профессоров и доцентов, занимающихся научной работой;
- не позднее чем за месяц до начала технологической практики готовят и подписывают у проректора по научной работе приказы о закреплении руководителей технологической практики, темах и месте проведения технологической практики.

Руководителями технологической практики назначаются ведущие преподаватели (профессора, доценты) выпускающей кафедры БЖД.

Руководитель профильной подготовки бакалавра:

- принимает участие в работе комиссии по аттестации технологической практики и в подготовке студенческих конференций по итогам технологической практики;
- рассматривает отчеты студентов по технологической практике, дает отзывы об их работе и представляет заведующему кафедрой письменный отчет о выполнении раздела технологической практики вместе с замечаниями и предложениями по совершенствованию системы организации технологической практики;
- разрабатывает тематику индивидуальных заданий и оказывает методическую помощь студентам при их выполнении.

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

6.1 Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики

6.1.1 Основная литература

-Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата / С.В. Белов. - 5е изд., перераб. и доп. – Москва: Юрайт, 2015. - 702 с.

- Трудовое право [Электронный ресурс] : электронный учебный курс в системе Moodle / В. А. Солопова; Оренбург. гос. ун-т. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 33.4 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2022. - 4 с. - Загл. с тит. экрана. - Архиватор 7-Zip. - Режим доступа: https://ufer.osu.ru/index.php?option=com_uferdbsearch&view=uferdbsearch&action=details&ufer_id=3288.

-Охрана труда на предприятии [Электронный ресурс] : учебное пособие для обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность / В. А. Солопова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1.39 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2017. - 125 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 6.0. - Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/36095_20170404.pdf - ISBN 978-5-7410-1686-2.

6.1.2 Дополнительная литература

- Расчеты по охране труда и производственной безопасности [Электронный ресурс] : методические указания для обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность / В. А. Солопова, В. Е. Дудоров; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. безопасности жизнедеятельности. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 0.40 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2018. - 28 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 6.0. - Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/66592_20180522.pdf

-Производственная практика [Электронный ресурс] : методические указания для обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность / сост.: В. А. Солопова, А. И. Байтелова; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. безопасности жизнедеятельности. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1.04 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2022. - 34 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 5.0. - Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/165457_20220429

- Положение о практике студентов № 75 - Д. [Электронный ресурс], ОГУ - 2011. - Режим доступа: http://www.osu.ru/doc/626.

- Основы экотехносферной безопасности : учебное пособие : [16+] / Н. Р. Букейханов, И. М. Чмырь, С. И. Гвоздкова [и др.]. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 132 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618256 (дата обращения: 07.03.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0503-4. – Текст : электронный.

-Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие для обучающихся по образовательным программам высшего образования по всем направлениям подготовки бакалавриата / А. И. Байтелова, Л. А. Быкова, В. А. Солопова; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1.73 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2022. - 214 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 8.0. - Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/179068_20221205.pdf - ISBN 978-5-7410-2930-5.

6.2 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

В процессе обучения предусмотрено систематическое обращение к ресурсам:

- официального сайта Министерства образования и науки РФ (http://mon.gov.ru/);
- официального сайта Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (http://www.obrnadzor.gov.ru);
- официального сайта Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России (http://vak.ed.gov.ru/ru/);
- официального сайта Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент) (http://www.rupto.ru/);
- официального сайта Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный Институт промышленной собственности» (http://www1.fips.ru);
- электронной библиотеки Регионального портала образовательного сообщества Оренбуржья (http://www.orenport.ru/);
- сайт научной библиотеки Оренбургского государственного университета (http://artlib.osu.ru);

1. Операционная система РЕД ОС.
2. Пакет офисных приложений «МойОфис Образование»
3. Для работы с ресурсами Интернет - веб-браузер Яндекс https://yandex.ru/..
4. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2026]. – Режим доступа в сети ОГУ http://garant.net.osu.ru
5. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа - http://aist.osu.ru.

7 Места прохождения практики

1. ООО «ПромЭксперт».
2. ОАО «Оренбургский Станкозавод».
3. ЗАО «Хлебопродукт-2».
4. ООО «Центральная лаборатория Интерэко».
5. ООО «ТЕХНО-РЕАЛ».
5. Отдел охраны труда и пожарной безопасности ОГУ.
6. Штаб гражданской обороны ОГУ.
7. АО ПО «Стрела».
8. ГУ МЧС России по Оренбургской области.
9. ООО «Газпром добыча Оренбург».

8 Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения производственной практики специализированные аудитории университета не предназначены.