

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: Декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий имени

академика А.Г. Храмцова

Дата подписания: 03.06.2026 15:54:04

Уникальный программный код:

f3ead44c4559c5505ef6904af77de79fa5835829

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета пищевой
инженерии и биотехнологий
имени академика А.Г. Храмцова,
канд. техн. наук, доцент
Оботурова Н. П

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА

Направление подготовки
Направленность (профиль)

27.03.01 Стандартизация и метрология
Стандартизация, метрология и управление
качеством

Год начала обучения

2026

Форма обучения

очная

Заочная

очно-заочная

Реализуется в семестре

4

Разработано

Доцент кафедры стандартизации, метрологии и
управления качеством, канд. техн. наук

Савва А.В.

Доцент кафедры стандартизации, метрологии и
управления качеством, канд. техн. наук, доцент

Лупандина Н.Д.

1. Цели практики

Целями производственной технологической (производственно-технологической) практики по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология направленность (профиль) Стандартизация, метрология и управление качеством являются закрепление знаний, полученных студентами в процессе обучения, приобретение ими практических навыков, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности на основе реального практического изучения средств и методов стандартизации и метрологии путем непосредственного участия в этих работах на рабочих местах.

2. Задачи практики

Задачами производственной технологической (производственно-технологической) практики являются:

- изучение основных технологических процессов производства продукции;
- изучение оборудования, контрольно-измерительных приборов;
- ознакомление с правилами техники безопасности;
- изучение документации по управлению качеством;
- изучение правил проведения инспекционного контроля на предприятии;
- изучение вопросов, связанных с организацией контроля технологического процесса; управлением качеством и повышением конкурентоспособности продукции;
- сбор материала в соответствии с программой практики и заданиями и оформление их в виде отчета.

3. Место практики в структуре образовательной программы

Место практики в структуре ОП ВО и время проведения данного вида практики обусловлены логикой построения ОП.

Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Б2.В.02 (П), реализуется в 4 семестре, 9 зачетных единиц, 324 академ. часов.

Практика базируется на следующих дисциплинах: Введение в профессиональную деятельность, История и методология технических наук, Безопасность жизнедеятельности, Общая теория измерений, Основы технического регулирования, Основы технического творчества и защита интеллектуальной собственности, Методы и средства измерений и контроля.

Для освоения программы практики обучающиеся должны владеть следующими знаниями и компетенциями:

УК -4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах).

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

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;

ПК 2. Способен проводить испытания новых и модернизированных образцов продукции;

ПК 3. Способен участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов;

ПК-4. Способен анализировать качество сырья и материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий;

ПК-5. Способен производить оценку уровня брака, анализировать его причины и

разрабатывать предложения по его предупреждению;

ПК-6. Способен выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством;

ПК-7. Способен участвовать в практическом освоении систем управления качеством;

ПК 12. Способен осуществлять экспертизу промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Результаты прохождения практики должны быть использованы в дальнейшем цикла профессиональных дисциплин и прохождении производственных практик.

4. Место и время проведения практики

Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика проводится в течение шесть недель на 2 курсе в 4 семестре.

Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика студентов проводится в учреждениях (организациях, предприятиях) с которыми заключен договор о практической подготовке обучающихся.

Организации (предприятия) прохождения производственной практики могут предлагаться студентами.

При наличии обучающихся по данной образовательной программе с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов выбор мест прохождения практики осуществляется с учетом состояния здоровья и требований их доступности для данной категории.

Направление студентов на производственную практику производится на основе приказа по учебному заведению.

5. Перечень планируемых результатов по практике, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код, формулировка компетенции	Код, формулировка индикатора	Планируемые результаты, характеризующие этапы формирования компетенций, индикаторов
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах)	УК-4.1. Выбирает приемлемый стиль делового общения на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами в устной и письменной формах. УК-4.2. Использует информационно-коммуникационные технологии для повышения эффективности профессионального взаимодействия, поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках. УК-4.3. Оценивает эффективность применяемых коммуникативных технологий в профессиональном	Осуществляет профессиональную коммуникацию в устной и письменных формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах), используя информационно-коммуникационные технологии для повышения эффективности профессионального взаимодействия, поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках и оценивая их эффективность.

	взаимодействии на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, производит выбор оптимальных.	
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Устанавливает личные и профессиональные цели в соответствии с уровнем своих ресурсов и приоритетов действий, для успешного развития в избранной сфере профессиональной деятельности. УК-6.2. Реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития, с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда. УК-6.3. Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении, поставленных задач в избранной сфере профессиональной деятельности.	Выстраивает стратегию личностного и профессионального развития с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда, критически оценивая при этом эффективность использования времени и других ресурсов при решении, поставленных задач в избранной сфере профессиональной деятельности.
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Выбирает здоровьесберегающие технологии для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности с учетом физиологических особенностей организма и условий жизнедеятельности. УК-7.2. Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности в профессиональной деятельности. УК-7.3. Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.	Поддерживает должный уровень собственной физической подготовленности для обеспечения оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности в профессиональной деятельности с учетом физиологических особенностей организма и условий жизнедеятельности.
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной	УК-8.1. Знаком с общей характеристикой обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах	Демонстрирует знания общей характеристикой обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах

деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	жизнедеятельности; классификацией чрезвычайных ситуаций военного характера, принципами и способами организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий. УК-8.2. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению. УК-8.3. Использует основные методы защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности.	жизнедеятельности; классификацией чрезвычайных ситуаций военного характера, принципами и способами организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий с учетом вероятности возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению, применяя основные методы защиты.
ПК 2. Способен проводить испытания новых и модернизированных образцов продукции	ПК 2.3. Умеет применять методики и измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений и испытаний изготавливаемых изделий; выполнять статистическую обработку результатов контроля и измерений; ПК 2.4. Владеет навыками проведения испытания новых и модернизированных образцов продукции; ПК 2.5. Владеет навыками оформления документации по результатам контроля и испытаний, обработки данных, полученных при испытаниях, а также учета и систематизации данных о фактическом уровне качества изготавливаемых изделий.	Проводит измерения и испытания новых и модернизированных образцов продукции, используя методики и измерительное оборудование, оформляет документацию по результатам контроля и испытаний, обработки данных, полученных при испытаниях, а также учета и систематизации данных о фактическом уровне качества изготавливаемых изделий.
ПК-3. Способен участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической	ПК 3.1. Знает основные правила разработки стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации; правила оформления проектно-конструкторской документации; инструментальные средства разработки и оформления документов;	Разрабатывает и оформляет документально основные виды нормативных документов, записей о качестве, проектно-конструкторские работы, а также комплекты документов системы управления качеством организации, применяя знания правил разработки стандартов, методических и

реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов;	ПК 3.2. Умеет разрабатывать и оформлять основные виды нормативных документов, записей о качестве, проектно-конструкторские работы, а также комплекты документов системы управления качеством организации; ПК 3.3. Владеет навыками работы с методической, нормативной, технической документацией, методологией проектных работ.	нормативных материалов, технической документации; правил оформления проектно-конструкторской документации; методологии проектных работ.
ПК-4. Способен анализировать качество сырья и материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий	ПК 4.1. Знает требования к качеству и безопасности используемых в производстве сырья, материалов и комплектующих изделий; ПК 4.2 Умеет оценивать влияние качества материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на качество и безопасность готовой продукции; определять соответствие их характеристик нормативным, конструкторским и технологическим документам; ПК 4.3. Владеет навыками систематизации данных о фактическом уровне качества и безопасности поступающих сырья, материалов и комплектующих изделий, оформления производственно-технической документации.	Систематизирует данные о фактическом уровне качества и безопасности поступающих сырья, материалов и комплектующих изделий в соответствии с нормативной конструкторской и технологической документацией, анализируя их влияние на качество и безопасность готовой продукции, оформляет производственно-техническую документацию.
ПК-5. Способен производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению	ПК 5.1. Знает основные принципы и методы классификации оцениваемой продукции; основы технологии квалитетического анализа; теоретические основы построения статистических методов контроля уровня брака; ПК 5.4. Умеет оценивать влияние качества сырья и материалов на качество готовой продукции; анализировать поставщиков; оценивать потери организации от низкого качества сырья и материалов;	Проводит контроль качества продукции, оценивает влияние качества сырья и материалов на качество готовой продукции на любой стадии производства в соответствии с требованиями технической документации; анализирует поставщиков; оценивает потери организации от низкого качества сырья и материалов, применяя принципы и методы классификации оцениваемой продукции; основы технологии квалитетического анализа; теоретические основы построения статистических методов контроля уровня брака, навыки учета, систематизации и

	ПК 5.5. Владеет навыками выбора номенклатуры показателей качества промышленной продукции и проведения систематического выборочного контроля качества изготовления продукции на любой стадии производства в соответствии с требованиями технической документации; ПК 5.6. Владеет навыками учета, систематизации и оформления данных о фактическом уровне качества продукции и принятия соответствующих решений.	оформления данных о фактическом уровне качества продукции и принятия соответствующих решений.
ПК-6. Способен выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством	ПК 6.1. Знает систему государственного надзора за единством измерений; основы метрологического обеспечения; методики выполнения измерений; связь показателей качества продукции и показателями средств измерения и контроля; ПК 6.2. Умеет устанавливать нормы взаимозаменяемости и точности, установленные стандартами качества; выбирать средства измерений; проводить анализ качества работы оборудования; применять аттестованные методики выполнения измерений; проводит измерения по заданным методикам с обработкой и анализом результатов; оценивает погрешность (неопределенность) результатов измерений, контроля, испытаний; ПК 6.3. Владеет навыками применения измерительной техники; обработки экспериментальных данных; оформления результатов измерений.	Проводит измерения согласно установленным методикам на измерительном оборудовании, анализирует, обрабатывает и оформляет результаты измерений, контроля, испытаний с учетом погрешности (неопределенности), определяет связь показателей качества продукции и показателей средств измерений и контроля.
ПК-7. Способен участвовать в практическом освоении систем	ПК 7.1. Знает теорию всеобщего управления качеством; инструменты и методы оценки качества	Систематизирует знания правил и процедур оценки качества продукции, требований международных стандартов и

управления качеством	продукции; требования международных стандартов и документооборота в области менеджмента качества; ПК 7.2. Умеет проводить экспертные оценки качества, планировать аудит систем менеджмента качества, оценивать уровень качества продукции, систем и услуг; ПК 7.3. Владеет навыками в практическом освоении систем управления качеством.	документооборота в области менеджмента качества, применяя современные инструменты контроля качества и управления качеством продукции на предприятиях отрасли, информационные технологии и средства цифровизации для обработки и анализа информации.
ПК 12. Способен осуществлять экспертизу промышленной безопасности опасных производственных объектов	ПК 12.2. Умеет анализировать состояние промышленного объекта с точки зрения проведения экспертизы промышленной безопасности; ПК 12.3. Владеет навыками проведения экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов.	Анализирует правовые нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы промышленной безопасности опасных производственных объектов при проведении анализа состояния опасных производственных объектов и проведения их экспертизы.

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость производственной технологической (производственно-технологической) практики составляет 9 зачетных единиц 324 часов.

Разделы (этапы) практики	Реализуемые компетенции и / индикаторы	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (час.)	Формы текущего контроля
Ознакомление с целями и задачами производственной практики, ее содержанием. Выдача задания на практику.	УК-6.1. УК-6.2 УК-6.3. УК-7.1 УК-7.2. УК-7.3. УК-8.1. УК-8.2. УК-8.3.	Конференция. Ознакомительная лекция.	2	-
Приезд к месту прохождения практики, оформление документов. Регистрация в журнале по технике безопасности.	УК-6.1. УК-6.2 УК-6.3. УК-7.1 УК-7.2. УК-7.3. УК-8.1. УК-8.2. УК-8.3.		60	Собеседование

Общее ознакомление с предприятием: структурой производства и управления, основными технико-экономическими показателями предприятия, организационно-правовыми формами. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте	ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 4.1. ПК 4.2 ПК 4.3. ПК 5.1. ПК 5.4. ПК 5.5. ПК 5.6. ПК 6.1. ПК 6.2. ПК 6.3. ПК 12.2. ПК 12.3.	Инструктаж по технике безопасности		
Организация контроля технологического процесса производства продукции. Ознакомление с нормативными и методическими документами, регламентирующими вопросы качества продукции и разработки средств измерений. Анализ технического контроля качества продукции на производстве. Порядок проведения работ по анализу брака. Проведение измерений для определения действительных значений	УК-4.1 УК-4.2 УК-6.2 УК-6.3. УК-7.2. УК-7.3. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 3.1, 3.2, 3.3 ПК 4.2 ПК 4.3. ПК 5.4. ПК 5.5. ПК 5.6. ПК 6.2. ПК 6.3. ПК 7.1, 7.2, 7.3 ПК 12.2. ПК 12.3.	Мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала	154	Собеседование,

контролируемых параметров. Организация и работа производственной лаборатории.				
Обработка и систематизация материалов для оформления отчета. Оформление отчета. Работа с учебной и научно-технической информацией, основной и дополнительной литературой, производственной документацией. Оформление отчета. Проведение итоговой конференции. Защита отчета.	УК-4.1 УК-4.2 УК-6.1. УК-6.2 УК-6.3. УК-7.1 УК-7.2. УК-7.3. ПК 4.1. ПК 5.1. ПК 6.1. ПК 7.1, 7.2, 7.3	Отчетный этап	108	Собеседование, защита отчета.

Практика реализуется в форме практической подготовки. Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы 27.03.01 Стандартизация и метрология.

В целях повышения эффективности производственной практики, для получения будущими специалистами более глубоких знаний и практических навыков каждый обучающийся индивидуально прорабатывает отдельные вопросы программы. Каждому обучающемуся на период практики выдается индивидуальное задание. Выполнение индивидуальных заданий является необходимой составной частью работы обучающегося.

Темы индивидуальных заданий составляются руководителем практики от Университета.

Обучающийся каждый день заполняет дневник практики, в котором фиксирует степень выполнения задания каждого дня. В конце практики обучающийся составляет отчет о практике, который включает в себя все этапы и мероприятия, запланированные программой практики, и выполнение (или невыполнение) их обучающимся с объяснением причин невыполнения.

7. Методические рекомендации для студентов по прохождению практики

7.1. Использование материала учебно-методического комплекса практики

На первом этапе необходимо ознакомиться со структурой практики, обязательными видами работ и формами отчетности, которые отражены в Методических указаниях по организации и проведению практики, разработанных на кафедре стандартизации, метрологии и управления качеством..

Для успешного выполнения заданий по производственной технологической (производственно-технологической) практике, студенту необходимо самостоятельно детально изучить представленные источники литературы:

№ п/п	Вид самостоятельной работы	Рекомендуемые источники информации (№ источника)			
		Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет-ресурсы
1.	Изучение литературы по вопросам практики	1-3	1-3	1	1-7

7.2 Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств (ФОС) по производственной практике базируется на перечне осваиваемых компетенций с указанием этапов их формирования в процессе прохождения практики. ФОС обеспечивает объективный контроль достижения запланированных результатов обучения. ФОС включает в себя

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и уровня овладения формируемыми компетенциями в процессе прохождения практики.

ФОС является приложением к данной программе практики.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

8.1. Рекомендуемая литература.

8.1.1. Основная литература:

1. Фаюстов,, А. А. Метрология. Стандартизация. Сертификация. Качество : учебник / А. А. Фаюстов, П. М. Гуреев, В. Н. Гришин. - Метрология. Стандартизация. Сертификация. Качество, 2026-10-01. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 504 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-9729-0447-1, экземпляров неограничено.
2. Метрология, стандартизация и сертификация Электронный ресурс / Иванов И. А., Урушев С. В., Кононов Д. П., Воробьев А. А., Шадрин Н. Ю., Кондратенко В. Г. : учебник. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 356 с. - ISBN 978-5-8114-6568-2, экземпляров неограничено.
3. Савельева, Е. Л. Метрология : учебное пособие / Е. Л. Савельева, Н. В. Ситников, С. А. Горемыкин. - Метрология, 2026-05-28. - Электрон. дан. (1 файл). - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. - 95 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-7731-0893-1, экземпляров неограничено.

8.1.2. Дополнительная литература:

1. Николаев, М. И. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством : учебное пособие / М. И. Николаев. - Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством, 2021-12-05. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 115 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4497-0330-9, экземпляров неограничено.
2. Евстропов, Н.А. Некоторые вопросы оценки эффективности повышения качества продукции Электронный ресурс : практическое пособие / Г.В. Скитов / Н.А. Евстропов. - Москва : Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2004. - 57 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограничено.
3. 2. Ч. 1: Стандартизация, Ч. 1 // Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология: практикум. - Персиановский : Донской ГАУ, 2020., экземпляров неограничено.

8.1.3. Методическая литература:

1. Методические указания по производственной технологической (производственно-технологической) практике для студентов по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология, направленность (профиль) Стандартизация, метрология и управление качеством (электронный вариант).

8.1.4. Интернет-ресурсы:

1. <http://catalog.ncstu.ru/catalog> – Официальный сайт библиотеки ФГАОУ ВО СКФУ
2. <http://biblioclub.ru> – электронная библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН».
3. <http://www.iprbookshop.ru> - электронная библиотечная система «IPRbooks».
4. <http://biblio-online.ru> - электронная библиотечная система «Biblio-online.ru» издательства «Юрайт» ONLINE».
5. <http://elibrary.ru> - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
6. <http://нэб.рф> – Национальная электронная библиотека.

8.2 Программное обеспечение:

Специальное программное обеспечение не требуется.

Информационные справочные системы:

Информационно-справочная система «Техэксперт». Договор №1105-25 от 14.11.2025 г.
Организация: ООО «Софтмаркет». Срок действия договора: 13.11.2026 г.

8.3 Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения производственной практики используют оборудование и технически оснащенные помещения предприятий и организаций, с которыми заключены договоры о сотрудничестве. Кафедра располагает необходимой литературой и изданиями: учебники, учебно-методические издания, научные труды; электронные каталоги документов (Технические регламенты, ТУ, ТИ, ГОСТ, ГОСТ Р).

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оборудована учебной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование. Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

8.4 Особенности освоения практики лицами с ограниченными возможностями здоровья

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, услуги ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

В целях доступности получения высшего образования по образовательной программе лицами с ограниченными возможностями здоровья при прохождении практики обеспечивается:

- 1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
 - присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
 - письменные задания, а также инструкции о порядке их выполнения оформляются увеличенным шрифтом,
 - специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы (имеющие крупный шрифт или аудиофайлы),
 - индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс,
 - при необходимости студенту для выполнения задания предоставляется увеличивающее устройство;
- 2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
 - присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
 - обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающемуся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
 - обеспечивается надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата (в том числе с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;
- по желанию студента задания могут выполняться в устной форме.