

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»  
(СПбГУТ)**

---

Кафедра Защищенных систем связи  
(полное наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры № 6 от 13.06.2018

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ**

---

Производственная практика  
(Вид практики)

---

Практика по получению профессиональных умений и опыта  
профессиональной деятельности  
(Наименование (тип) практики)

---

43.03.01 Сервис  
(код и наименование направления подготовки / специальности)

---

бакалавр  
(квалификация)

---

Сервис систем безопасности  
(направленность / профиль образовательной программы)

Санкт-Петербург

## **1. Общие положения**

Фонд оценочных средств (ФОС) по практике используется в целях нормирования процедуры оценивания качества подготовки и осуществляет установление соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения и требованиям образовательной программы.

Процедуры оценивания применяются при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по практике.

Основным механизмом оценки качества подготовки и формой контроля учебной работы студентов являются текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация. Общие требования к процедурам проведения текущего контроля и промежуточной аттестации определяет внутренний локальный акт университета: Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

### **1.1. Цель и задачи текущего контроля.**

Цель текущего контроля – систематическая проверка степени освоения программы производственной практики «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности», знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций и обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Задачи текущего контроля:

1. обнаружение и устранение пробелов в процессе прохождения практики;
2. своевременное выполнение корректирующих действий по содержанию и организации процесса обучения;
3. подготовка к промежуточной аттестации.

При прохождении практики реализуется традиционная система поэтапного оценивания уровня освоения. За каждый этап практики студенты получают оценку

### **1.2. Цель и задачи промежуточной аттестации студентов по практике.**

Цель промежуточной аттестации – проверка достижения планируемых результатов освоения образовательной программы за время прохождения практики и уровня сформированности профессиональных компетенций после ее завершения.

Промежуточная аттестация проходит в форме зачета.

Задачи промежуточной аттестации:

1. выявление полученных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;
2. определение индивидуального учебного рейтинга студентов;
3. определение уровня сформированности элементов профессиональных компетенций.

## **2. Перечень компетенций с указанием этапов их закрепления в процессе прохождения практики**

### **2.1. Перечень компетенций.**

**ПК-6** готовностью к применению современных сервисных технологий в процессе предоставления услуг, соответствующих требованиям потребителей

**ПК-7** готовностью к разработке процесса предоставления услуг, в том числе в соответствии с требованиями потребителя, на основе новейших информационных и коммуникационных технологий

**ПК-8** способностью к диверсификации сервисной деятельности в соответствии с этнокультурными, историческими и религиозными традициями

**ПК-9** способностью выделять и учитывать основные психологические особенности потребителя в процессе сервисной деятельности

**ПК-10** готовностью к проведению экспертизы и (или) диагностики объектов сервиса

**ПК-11** готовностью к работе в контактной зоне с потребителем, консультированию, согласованию вида, формы и объема процесса сервиса

**ПК-12** готовностью к осуществлению контроля качества процесса сервиса, параметров технологических процессов, используемых ресурсов

## 2.2. Этапы формирования компетенций.

Таблица 1

Код компетенции	Этап формирования компетенции	Вид учебной работы	Тип контроля	Форма контроля
ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	информационный	самостоятельная работа	текущий	собеседование, проверка отчета по практике
	практико-ориентированный	консультации, самостоятельная работа	текущий	проверка дневника * по практике
	оценочный	аттестация	промежуточный	зачет

\* в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы высшего образования.

## 3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

### 3.1. Описание показателей оценивания компетенций на различных этапах их формирования.

Таблица 2

Этапы обучения	Оценочные средства
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭТАП:	собеседование, отчет по практике, презентация
ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ЭТАП:	презентация, дневник практики
ОЦЕНОЧНЫЙ ЭТАП:	зачет, дневник практики, отчет по практике, отзыв с места прохождения практики

**КОД КОМПЕТЕНЦИИ: ПК-6**

ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ (планируемые результаты обучения)

**ЗНАЕТ:**основные возможности и средства программ для создания презентаций;

основные возможные направления своего дальнейшего образования с учетом выбора профиля обучения;

основные объекты и виды будущей профессиональной деятельности;

**УМЕЕТ:**обобщенно анализировать, воспринимать информацию, ставить цели и выбирать пути их достижения, владеть культурой мышления;

осуществлять поиск информации о трудоустройстве в области сервиса систем безопасности;

создавать и профессионально оформлять презентации, использовать вставки различных динамических объектов;

Установка и настройка, помощь в эксплуатации периферийных устройств, оргтехники и техники специального назначения;

**ВЛАДЕЕТ:**Базовыми знаниями по настройке сетей, установке и настройке компьютерной техники, сборка компьютерной техники, восстановление данных, знания операционных систем UNIX подобных и Windows подобных.;

информацией о каждом из профилей подготовки, достаточной для обоснованного выбора дальнейшей трассы образовательного процесса;

навыками поиска информации в сети internet;

технологиями создания презентаций;

**КОД КОМПЕТЕНЦИИ: ПК-7**

ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ (планируемые результаты обучения)

**ЗНАЕТ:**методы ведения предпринимательской деятельности на основе современных инфокоммуникационных технологий;

основные угрозы безопасности в WWW, а также технологии и средства повышения защищенности Web-узлов;

основные этапы жизненного цикла программного обеспечения и их процессы; критерии качества программы;

постановка задачи, спецификация программы, техническое задание на разработку ПО; основные подходы к

разработке ПО: процедурный, декларативный, функциональный и объектно-ориентированный; метод

модульного программирования; методы анализа требований к ПО, проектирования и документирования ПО;

инструментальные средства разработки ПО.;

основные этапы решения задач с использованием ИТ для предоставления услуг;

способы самостоятельной проверки результатов, полученных при решении математических задач.;

• итерационные методы решения уравнений;

**УМЕЕТ:**математически формализовывать алгоритм решения практических задач;

разрабатывать бизнес-модели оказания инновационных услуг с использованием информационных и коммуникационных технологий;

решать частные задач поразработке услуг с помощью ИТ;

формулировать задачу по разработке программного обеспечения, конструировать модель предметной

области, подлежащей исследованию или автоматизации, и реализовать ее данные и поведение в программном

коде, тестировать реализованную модель; использовать при разработке ПО объектно-ориентированный

подход, методику модульного программирования; использовать для хранения исходного кода в процессе

работы над программным проектом систему управления версиями Subversion.;

• использовать математический пакет SciLab (MatLAB) для решения инженерных задач;

• организовать и осуществить проверку состояния программных средств защиты в Интернете, применить

современные методы их обслуживания и ремонта; осуществить поиск и устранение неисправностей, повысить

надежность и готовность программных средств, осуществлять резервирование;

**ВЛАДЕЕТ:**навыками использования и услуг ИТ;

навыками коллективной работы над проектом; навыками разработки программного обеспечения на основе

современных инструментальных средств: C++, Qt, SQL.;

навыками самостоятельного изучения материала, основанного на полученных математических знаниях.;

современными информационными и коммуникационными технологиями;

• навыками использования математического пакета;

• способностями осуществить наладку программного обеспечения, настройку, испытания и сдачу в

эксплуатацию средства защиты в Интернете;

**КОД КОМПЕТЕНЦИИ: ПК-8**

ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ (планируемые результаты обучения)

**ЗНАЕТ:**методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования;

общечеловеческие нормы и ценности, их место в контексте практической деятельности;

Отличительные особенности культуры и традиций разных народов;

**УМЕЕТ:**находить общий язык с представителями разных культур на основе общечеловеческих ценностей и профессиональных понятий;

Ориентироваться в сервисной деятельности в соответствии этнокультурными, историческими и религиозными традициями;

проводить презентации, писать научно-технические отчеты, статьи и доклады на научно-технических конференциях;

**ВЛАДЕЕТ:**культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения;

Способностью к диверсификации сервисной деятельности в соответствии с этнокультурными, историческими и религиозными традициями;

способностью сознавать собственную культурную принадлежность;

**КОД КОМПЕТЕНЦИИ: ПК-9**

ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ (планируемые результаты обучения)

**ЗНАЕТ:**основные принципы обеспечения информационной безопасности;

особенности группы с точки зрения психология;

**УМЕЕТ:**обеспечивать информационную безопасность;

определять особенности группы;

**ВЛАДЕЕТ:**навыками обеспечения информационной безопасности;

навыками организации группы;

## **КОД КОМПЕТЕНЦИИ: ПК-10**

ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ (планируемые результаты обучения)

**ЗНАЕТ:**Актуальную и полную информацию о компонентах и сборке компьютеров, ноутбуках и мобильных устройствах, операционных системах и прикладном ПО, малых сетях и беспроводной связи, принтерах и сканерах, технике безопасности и информационной безопасности, охране окружающей среды и навыках общения.;

архитектуру глобальных сетей;

базовые понятия и определения, связанные с протоколами, обеспечивающими обмен сообщениями в режимах клиент-сервер и клиент-клиент, протоколами, обеспечивающими каталожную службу для пользователей Интернет и протоколов для получения информации о пользователях узлов Интернета;

математическую модель системы шифрования (дешифрования);

Методы защиты сетевых устройств и систем;

основные источники и носители информации объектов инфокоммуникаций;

основные методы криптоанализа систем с открытым ключом;

Основы проведения экспертизы и (или) диагностики объектов сервиса;

принципы выбора оборудования охранно-пожарных систем;

принципы организации аналогового и IP видеонаблюдения;

принципы оформления документов по необходимым критериям;

структурированную модель OSI;

- основы прав доступа пользователей;

- формулы численного интегрирования их особенности их применения при организации вычислений;

**УМЕЕТ:**выбирать, обосновывая свой выбор, управления ресурсами;

настраивать трансляцию сетевых адресов;

обнаруживать и устранять неполадки с помощью служебных и диагностических программ (;

определять категорию объекта по пожарной нагрузке и материальной ответственности;

Проводить экспертизу и (или) диагностику объектов сервиса;

Работать самостоятельно и в коллективе для решения производственных задач и повышения собственной квалификации;

разрабатывать комплексную политику сетевой безопасности .конфигурировать систему предотвращения вторжений (IPS);

разрабатывать структурные схемы систем видеонаблюдения;

рассчитывать основные характеристики и параметры криптографических алгоритмов защиты информации;

рассчитывать основные характеристики и параметры криптографических систем с открытыми ключами;

составлять нормативную документацию (инструкции) по эксплуатационно-техническому обслуживанию оборудования систем инженерной защиты объектов инфокоммуникаций;

составлять нормативную документацию (инструкции) по эксплуатационно-техническому обслуживанию оборудования систем инженерной защиты объектов инфокоммуникаций;;

составлять нормативную документацию (инструкции) по эксплуатационно-техническому обслуживанию программных средств защиты в Интернете;

- оптимально выбирать вычислительные методы решения;

- составлять нормативную документацию (инструкции) по эксплуатационно-техническому обслуживанию программных средств защиты в Интернете;

**ВЛАДЕЕТ:**базовыми знаниями по настройке сетей, установке и настройке компьютерной техники, сборка компьютерной техники, восстановление данных, знания операционных систем UNIX подобных и Windows подобных;

Базовыми знаниями по настройке сетей, установке и настройке компьютерной техники, сборка компьютерной техники, восстановление данных, знания операционных систем UNIX подобных и Windows подобных. (ПК-10);

методами компьютерного моделирования алгоритмов шифрования и расшифрования сообщений;

навыками настройки адресации в сети;

навыками настройки статических (site-to-site) VPN соединений . навыками конфигурирования устройств локальной сети для контроля доступа;

навыками настройки трансляции сетевых адресов;

Навыками проведения экспертизы и (или) диагностики объектов сервиса;

основами организации охранно-пожарных систем;

основами организации систем видеонаблюдения на объектах инфраструктуры;

программной реализации элементов криптосистем с открытым ключом;

способностями осуществить приемку, освоение и эксплуатацию вводимого оборудования инженерно-технической защиты объектов инфокоммуникаций в соответствии с действующими нормативами;

способностями осуществить приемку, освоение и эксплуатацию вводимых программных средств защиты в Интернете в соответствии с действующими нормативами;

- навыками оптимальных вычислительных методов решения;

- способностями осуществить приемку, освоение и эксплуатацию вводимых программных средств защиты в Интернете в соответствии с действующими нормативами;

- требованиями к информационной безопасности при настройке ОС Unix;

### **КОД КОМПЕТЕНЦИИ: ПК-11**

ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ (планируемые результаты обучения)

**ЗНАЕТ:** Государственные стандарты в области безопасности;

готовностью к работе в контактной зоне с потребителем, консультированию, согласованию вида, формы и объема процесса сервиса;

лексику и правила речевого этикета для работы в контактной зоне с потребителем;

основные возможности и средства программ для создания презентаций;

основные принципы работы с потребителем;

основные составляющие имиджа делового человека, коммуникативные барьеры, технологии делового взаимодействия,;

основы ораторского искусства и полемического мастерства;

особенности реализации бизнес-процессов взаимодействия с клиентами с использованием интернет-технологий;

функции и методы правового регулирования деятельности в отрасли инфокоммуникаций в соответствии с действующей нормативно-правовой базой и закономерностями развития рыночных отношений в инфокоммуникациях (законы РФ, международные и национальные стандарты, рекомендации МСЭ);

**УМЕЕТ:** выступить публично;

использовать иностранный язык для работы в контактной зоне с потребителем;

Настраивать маршрутизаторы периметра сети, используя средства безопасности операционной системы IOS;

находить нужные слова при общении с потребителем;

осуществлять взаимодействие с клиентами в глобальной сети Интернет;

преодолевать коммуникативные барьеры, пользоваться вербальными и невербальными средствами общения,

эффективно планировать и реализовывать письменные и устные коммуникации;

работать в контактной зоне с потребителями;

разрабатывать меры по улучшению правовой ситуации;

создавать и профессионально оформлять презентации, использовать вставки различных динамических объектов;

**ВЛАДЕЕТ:** иностранным языком в объеме, необходимом для работы в контактной зоне с потребителем сервисных услуг;

методами и технологиями взаимодействия с клиентами в сети Интернет;

навыками настройки системы предотвращения вторжений на маршрутизаторах;

Навыками работы в контактной зоне с потребителями;

навыками разработки мер по улучшению правовой ситуации;

навыками согласования вида, объема, форм процесса сервиса;

навыками устных деловых коммуникаций, составление письменных деловых коммуникаций, навыками

построения имиджа делового человека,;

основами речевого этикета;

технологиями создания презентаций;

### **КОД КОМПЕТЕНЦИИ: ПК-12**

ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ (планируемые результаты обучения)

**ЗНАЕТ:** показатели качества процесса сервиса, параметры технологических процессов и используемых ресурсов;

• формулы численного интегрирования их особенности их применения при организации вычислений;

**УМЕЕТ:** осуществлять контроль качества процесса сервиса;

• оптимально выбирать вычислительные методы решения;

**ВЛАДЕЕТ:** приемами осуществления контроля качества процесса сервиса, используемых ресурсов;

• навыками вычислительных методов решения;

Критерии, указанные в таблице 2, разработаны с учетом требований ФГОС ВО к конечным результатам обучения и создают основу для выявления уровня сформированности компетенций: минимального, базового или высокого.

### **3.2. Стандартные критерии оценивания.**

Показатели и критерии оценивания компетенций применяются в отношении отчетной документации по практике, а также устного ответа обучающегося.

Состав отчетной документации по практике:

- дневник практики (ведется по форме Направления-задания согласно Положению о практиках в СПбГУТ);
- отчет по практике (в том числе презентация, публикации);
- отзыв с места прохождения практики.

Отчетная документация по практике должна соответствовать стандартным критериям, определенным в Положении о практиках в СПбГУТ.

**Критерии оценки устного ответа в ходе собеседования при защите отчета по практике:**

- логика при изложении содержания ответа на вопрос, выявленные знания соответствуют объему и глубине их раскрытия в источнике;
- использование научной терминологии в контексте ответа;
- объяснение причинно-следственных и функциональных связей;
- умение оценивать действия субъектов социальной жизни, формулировать собственные суждения и аргументы по определенным проблемам;
- эмоциональное богатство речи, образное и яркое выражение мыслей.

**Критерии оценки презентации:**

- содержание раскрывает тему;
- логичность изложения материала при раскрытии темы, наличие выводов;
- оформление презентации соответствует установленным требованиям;
- качество выступления автора: свободное владение материалом; текст зачитывает; кратко и точно отвечает на вопросы и т.д.;

**Требования к составлению презентации:**

- титульный слайд (название работы, ФИО автора, ФИО руководителя);
- цель выполнения работы и задачи;
- содержание работы (излагается на нескольких слайдах);
- заключение, выводы по работе;
- использованные библиографические источники;
- заключительный слайд.

При составлении презентации необходимо рассчитывать количество слайдов в соответствии с установленным регламентом времени на выступление и на обсуждение материалов презентации.

**Критерии оценки ответа за зачет:**

Для зачета в устном виде употребимы критерии оценки устного ответа в ходе собеседования (см. выше)

Порядок применения критериев оценки конкретизирован ниже, в разделе 4, содержащем оценочные средства для текущего контроля успеваемости и для проведения промежуточной аттестации студентов по данной дисциплине.

**3.3.Описание шкал оценивания.**

Шкала оценивания необходима для соотнесения результатов оценивания и этапов формирования компетенций в процессе прохождения практики (таблица 3).

Таблица 3

Показатели оценивания	Описание в соответствии с критериями оценивания, приведенными в таблице 3	Оценка знаний, умений, навыков и опыта	Академическая оценка	
			по бальной шкале	по дихотомической шкале

Высокий уровень освоения	Демонстрирует полное понимание проблемы. Требования по всем критериям выполнены	«очень высокая», «высокая»	«отлично»	«зачтено»
Базовый уровень освоения	Демонстрирует значительное понимание проблемы. Требования по всем критериям выполнены	«достаточно высокая», «выше средней», «базовая»	«хорошо»	«зачтено»
Минимальный уровень освоения	Демонстрирует частичное понимание проблемы. Требования по большинству критериев выполнены	«средняя», «ниже средней», «низкая», «минимальная»	«удовлетворительно»	«зачтено»
Недостаточный уровень освоения	Демонстрирует небольшое понимание проблемы. Требования по многим критериям не выполнены	«очень низкая», «примитивная»	«неудовлетворительно»	«незачтено»

При проведении промежуточной аттестации студентов по данной дисциплине в форме зачета используется дихотомическая шкала оценивания. При использовании других шкал преподавателем вводится соответствующая шкала оценивания дополнительно к пятибалльной или дихотомической.

Условием получения зачета по практике является полностью выполненное индивидуальное задание, что должно быть отражено в отчетной документации по практике и исчерпывающие ответы на вопросы, которые содержатся в перечне примерных вопросов для подготовки к промежуточной аттестации по итогам практики.

#### **4. Типовые контрольные задания, иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

Аттестация по итогам практики осуществляется после сдачи документов по практике на кафедру и фактической защиты отчета на основе оценки решения студентом задач практики, отзыва руководителей практики об уровне знаний и квалификации студента. По результатам аттестации выставляется зачет.

При оценке итогов работы студента на практике, учитываются содержание и правильность оформления студентом дневника и отчета по практике, отзывы руководителей практики от организации - места прохождения практики и кафедры, качество ответов на вопросы в ходе защиты отчета.

##### **4.1.Оценочные средства текущего контроля успеваемости**

Примерная тематика индивидуальных заданий по практике

- 1.Участие в проекте коммерческой организации
- 2.Выполнение трудовых задач штатных сотрудников организации в области информационной безопасности.

Перечень вопросов по оценке сформированности компетенций образовательной программы приведен в Приложении 1.

Дневник практики

Учет работы, в том числе и самостоятельной, выполненной в ходе практики ведется каждым студентом в дневнике практики. Дневник практики (бланк «Направление на практику») ведется по форме согласно Положению о практиках в СПбГУТ.

Дневник практики заполняется по каждому разделу (этапу) практики. Записи в дневнике должны содержать краткое описание выполненной работы с анализами и выводами, а также данные, характеризующие ее объем. Дневники проверяются и подписываются руководителями практики. По завершении каждого раздела (этапа) практики студент представляет соответствующие виды отчетности, содержание и характер которых должны соответствовать программе практики.

#### **Отчет по практике**

В период прохождения практики каждым студентом по мере накопления материала составляется отчет, в котором должны найти отражение все разделы (этапы) практики, предусмотренные программой, включая индивидуальные задания. Отчет является обязательным для всех студентов. При его оформлении следует соблюдать требования ГОСТ.

Отчет должен содержать информационный и практический материал, собранный студентом во время практики, а также перечисление практических умений и навыков, полученных студентом. В отчете также может найти отражение работа, выполненная студентом по заданию руководителей практики (помимо учебных заданий).

### **4.2.Оценочные средства промежуточной аттестации**

#### **Отзыв с места прохождения практики**

Отзыв с места прохождения практики оформляется в направлении-задании на практику в разделе характеристика студента-практиканта и включает оценку руководителя от базы практики.

Отзыв и направление-задание должны быть проверены и подписаны руководителем практики от базы практики. В отзыве руководитель дает письменное заключение о знаниях и навыках, приобретенные студентом за время прохождения производственной практики и оценивает проделанную работу студента.

Отзыв включает в себя заключение о работе студента за период прохождения практики: теоретическая подготовленность, технические навыки, результаты выполнения индивидуальных заданий и программы практики в целом, сведения о трудовой дисциплине, отношении к работе, участию в общественной жизни.

#### **Перечень примерных вопросов для промежуточной аттестации по итогам практики**

- Описать организационную структуру базы практики (отдела).
- Описать выполняемые трудовые функции.
- Какие основные выводы по результатам работы были сделаны?

Представленный Перечень теоретических вопросов (заданий) является основой для генерирования вопросов к зачету.

## **5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и/или опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Основным руководящим документом, в соответствии с которым проводится практика, является Программа практики. На основании Программы практики определяется содержание практики, разрабатывается календарный план ее прохождения, ставятся индивидуальные задачи на период прохождения практики, заполняется дневник прохождения практики и составляется Отчет по практике. Состав методических материалов, определяющих процедуры оценивания, определяется рабочей программой практики с учетом цели ее проведения. Учебная практика проводится в целях получения первичных профессиональных умений и навыков. Производственная практика проводится в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. В случае, если ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки предусмотрена защита выпускной квалификационной работы, то в составе производственной практики обязательно проводится преддипломная практика.

### **5.1. Методические материалы для текущего контроля успеваемости**

В период практики студент должен проявить себя как начинающий специалист, обладающий высокими моральными качествами, общественной активностью. Он должен быть примером организованности, дисциплинированности и трудолюбия, должен стремиться показать свою профессиональную компетентность, активно участвовать в жизни коллектива.

Отсутствие практиканта на закрепленном рабочем месте считается прогулом. Если прогулы составляют более 30% рабочего времени, практика не засчитывается.

По итогам практики студент представляет руководителю отчетную документацию: Дневник практики; Отзыв от принимающей организации о прохождении практики; Отчет по практике.

При оценке итогов работы студента на практике, учитываются содержание и правильность оформления им дневника и отчета по практике, степень выполнения программы и индивидуального задания, отзывы руководителей практики от организации - места прохождения практики и кафедры, качество ответов на вопросы в ходе защиты отчета.

Дневник практики составлен по форме, установленной в СПбГУТ.

#### **Рекомендации по заполнению дневника практики.**

#### **Требования к структуре Отчета по практике.**

### **5.2. Методические материалы для промежуточной аттестации**

Форма промежуточной аттестации по дисциплине - зачет

Форма проведения зачета: смешанная

Аттестация по итогам практики осуществляется после сдачи документов по практике на кафедру и фактической защиты отчета на основе оценки решения студентом задач практики, отзыва руководителей практики об уровне знаний и квалификации обучающегося. По результатам аттестации выставляется дифференцированный зачет.

- оценка «отлично» - выставляется, если студент своевременно в установленные сроки представил на кафедру оформленные в соответствии с требованиями отзыв, дневник, отчет о прохождении практики; имеет отличную характеристику (отзыв) от руководителя предприятия - базы практики; изложил в отчете в полном объеме вопросы по всем разделам практики; во время защиты отчета правильно ответил на все вопросы руководителя практики от университета.;
- оценка «хорошо» - выставляется, если своевременно в установленные сроки студент представил на кафедру отзыв, дневник, отчет о прохождении практики; имеет отличную характеристику (отзыв) от руководителя предприятия - базы практики; в отчете в полном объеме осветил вопросы по разделам практики; но получил незначительные замечания по оформлению отчетных документов по практике или во время защиты отчета ответил не на все вопросы руководителя практики от университета;
- оценка «удовлетворительно» - выставляется, если студент своевременно в установленные сроки представил на кафедру отзыв, дневник, отчет о прохождении практики; но получил существенные замечания по оформлению отчетных документов по практике или в отчете не в полном объеме осветил вопросы по разделам практики; или во время защиты отчета ответил не на все вопросы руководителя практики от университета;
- оценка «неудовлетворительно» - выставляется студенту, отсутствующему на закрепленном рабочем месте базы практики или не выполнившему программу практики, или получившему отрицательный отзыв о работе, или ответившему неверно на вопросы преподавателя при защите отчета.

В случае невыполнения предъявляемых требований практикант может быть отстранен от прохождения практики. Студент, отстраненный от практики или работа которого на практике признана неудовлетворительной, считается не выполнившим учебный план данного семестра.

Нарушением дисциплины и невыполнением учебного плана считается несвоевременная сдача обучающимися документации по практике. Студенты, не выполнившие программу практики, получившие отрицательный отзыв о работе или неудовлетворительную оценку при защите отчета, отчисляются за академическую неуспеваемость.

В случае уважительной причины студенты, не получившие зачет по практике, направляются на повторное прохождение практики.