

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОФСОЮЗОВ»**

Кафедра экономики и управления

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)**

**09.03.03 «Прикладная информатика»**

Профиль подготовки «Прикладная информатика в экономике»

Санкт-Петербург

## 1. Общие положения

Фонд оценочных средств (ФОС) используется в целях нормирования процедуры оценивания качества подготовки и осуществляет установление соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения и требованиям образовательной программы дисциплины. Предметом оценивания являются знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций у обучающихся. Процедуры оценивания применяются в процессе обучения на каждом этапе формирования компетенций посредством определения для отдельных составных частей практики методов контроля – оценочных средств.

### 1.1 Цель и задачи промежуточной аттестации студентов по практике

Цель промежуточной аттестации – проверка степени усвоения студентами учебного материала, уровня достижения планируемых результатов обучения и

сформированности компетенций на момент завершения практики. Промежуточная аттестация проходит в форме зачета.

Задачи промежуточной аттестации:

1. определение уровня освоения практики;
2. определение уровня достижения планируемых результатов обучения и сформированности компетенций;
3. соотнесение планируемых результатов обучения с планируемыми результатами освоения образовательной программы в рамках практики.

## 2. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Таблица 1.

№ п\п	Контролируемые элементы (этапы) практики	Код формируемой компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Наименование оценочного средства
1	Ознакомление с организацией и сбор первичной информации	ОПК-1 ОПК-3 ОПК-4	ОПК-1.1. владеет естественнонаучными и общеинженерными знаниями, методами математического анализа и моделирования. ОПК-1.2. – умеет проводить теоретические и экспериментальные исследования в профессиональной деятельности.	Запись в дневнике Отчет о производственной практике.
2	Процесс прохождения практики: ознакомление с деятельностью организации	ОПК-1 ОПК-3 ОПК-4	ОПК-3.1. знает основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Запись в дневнике Отчет о производственной практике.
	Сбор и обработка информации для состав-	ОПК-1 ОПК-3 ОПК-4	ОПК-3.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в	Запись в дневнике Отчет о производственной

	ления ха- рактеристи- ки объекта практики		том числе отечественного произ- водства при решении задач про- фессиональной деятельности ОПК-3.3. Имеет навыки приме- нения современных информаци- онно-коммуникационных техно- логий и программных средств при решении задач професси- ональной деятельности	практике.
	Анализ до- кументов, характери- зующих объекта	ОПК-1 ОПК-3 ОПК-4		Запись в дневнике Отчет по прак- тике
	Оформле- ние отчета по практике	ОПК-1 ОПК-3 ОПК-4	ОПК-4.1. – имеет навыки участия в разработке стандартов, норм и правил, а также технической до- кументации, связанной с профес- сиональной деятельностью.	Запись в дневнике Отчет о произ- водственной практике.
	Подготовка к защите материалов практики	ОПК-1 ОПК-3 ОПК-4		Запись в дневнике Отчет о произ- водственной практике.

### 3.Формы отчетности по практике

Контроль выполнения научно-исследовательской работы студентов осуществляется на различных мероприятиях научного и научно-практического характера, организуемых СПбГУП и другими учебными заведениями и организациями.

Контроль выполнения научно-исследовательской работы студентов одновременно с выше обозначенным может осуществляться в рамках различных научных мероприятий, организуемых в СПбГУП и других учебных заведениях и организациях. Студенты выступают там с докладами или публикуют тезисы.

Организация научно – исследовательской работы на всех этапах направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения студентами профессиональной деятельностью в соответствии с требованиями к уровню подготовки бакалавра.

Студенты имеют право принимать участие во всех научно-исследовательских мероприятиях, проводимых вузом, и предназначенных для студентов, магистрантов и аспирантов. Студенты имеют право принимать участие в научно-исследовательских мероприятиях, проводимых любой кафедрой вуза.

Студенты имеют право принимать участие в научно-исследовательских мероприятиях других вузов и в работе сторонних научно-исследовательских коллективов. Для подтверждения результатов такого участия должны предоставляться соответствующие документы или публикации.

Выполнение плана научно-исследовательской работы за год оценивается научным руководителем студента. По результатам научно-исследовательской работы в учебном году студенты получают зачет.

Контроль и оценка деятельности студента осуществляется руководителем научно-исследовательской работы на основании:

- индивидуальных результатов научно-исследовательской работы студента;
- чернового варианта выпускной квалификационной работы, оформленного в соответствии с требованиями, изложенными в методических рекомендациях кафедры экономики и управления СПбГУП по выполнению и защите ВКР;

- публикации статьи (оформляется в соответствии с требованиями научного издания, в котором планируется опубликовать материал) или программы конференции (научной/ научно-практической) и электронного текста доклада конференции;

- устного отчета студента о проделанной научно-исследовательской работе на предзащите ВКР с предоставлением текста выпускной квалификационной работы. В процессе прохождения предзащиты ВКР оценивается реализация поставленных перед студентом задач научно-исследовательской работы.

Обучающим, не выполнившим НИР по уважительной причине, предоставляется возможность пройти практику вторично в свободное от учебы время по индивидуальному графику.

Студенты, не представившие в срок результаты апробации НИР и черновой вариант текста выпускной квалификационной работы, могут получить возможность на дополнительную защиту только по специальному разрешению деканата.

### **КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА ЭТАПЕ ПРАКТИКИ**

<b>Результаты обучения в виде «знать, уметь, владеть»</b>	<b>Содержательный компонент формирования знаний, умений, владений</b>	<b>Критерии, пороговый уровень</b>	<b>Средства оценивания формирования знаний, умений и владений</b>
<b>Знать</b> методы исследования в области научно-исследовательской и производственной деятельности в соответствии с профилем подготовки	Современные методы исследования в области научно-исследовательской и производственной деятельности в соответствии с профилем подготовки. Поиск сведений на заданную тему в Интернете. Самостоятельное изучение дополнительной литературы	Применяет современные методы исследования в области научно-исследовательской и производственной деятельности в соответствии с профилем подготовки	Запись в дневнике Отчет о научно-исследовательской работе.
<b>Знать</b> требования нормативных и правовых документов в области профессиональной деятельности	Перечень требований нормативных и правовых документов в области профессиональной деятельности	Использует требования нормативных и правовых документов в области профессиональной деятельности	Запись в дневнике Отчет о научно-исследовательской работе.
<b>Уметь</b> использовать современные методы исследований для решения профессиональных задач	Современные методы исследований для решения профессиональных задач	Применяет современные методы исследований для решения профессиональных задач	Запись в дневнике Отчет о научно-исследовательской работе.

<b>Уметь</b> планировать и проводить эксперимент в исследуемой области	Формы и методы планирования и проведения эксперимента в исследуемой области	Планирует и проводит эксперимент в исследуемой области	Запись в дневнике Отчет о научно-исследовательской работе.
<b>Уметь</b> самостоятельно обрабатывать, интерпретировать и представлять результаты научной и производственной деятельности по установленным формам;	Современные формы и методы обработки, интерпретирования и представления результатов научной и производственной деятельности по установленным формам	Самостоятельно обрабатывает, интерпретирует и представляет результаты научной и производственной деятельности по установленным формам;	Запись в дневнике Отчет о научно-исследовательской работе.
<b>Владеть</b> приемами осмысления базовой и факультативной информации для решения научных и производственных задач в сфере профессиональной деятельности.	Перечень современных приемов осмысления базовой и факультативной информации для решения научных и производственных задач в сфере профессиональной деятельности	Свободно оперирует приемами осмысления базовой и факультативной информации для решения научных и производственных задач в сфере профессиональной деятельности.	Запись в дневнике Отчет о научно-исследовательской работе.
<b>Владеть</b> навыками использования электронно-вычислительных и измерительных средств	Общая характеристика электронно-вычислительных и измерительных средств, используемых	Использует электронно-вычислительные и измерительные средства	Запись в дневнике Отчет о научно-исследовательской работе.