ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения

Императора Александра I»

(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «Бухгалтерский учет и аудит»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

*дисциплины*

«БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

(Б1.В.ОД.14)

направления

38.03.01 «Экономика»



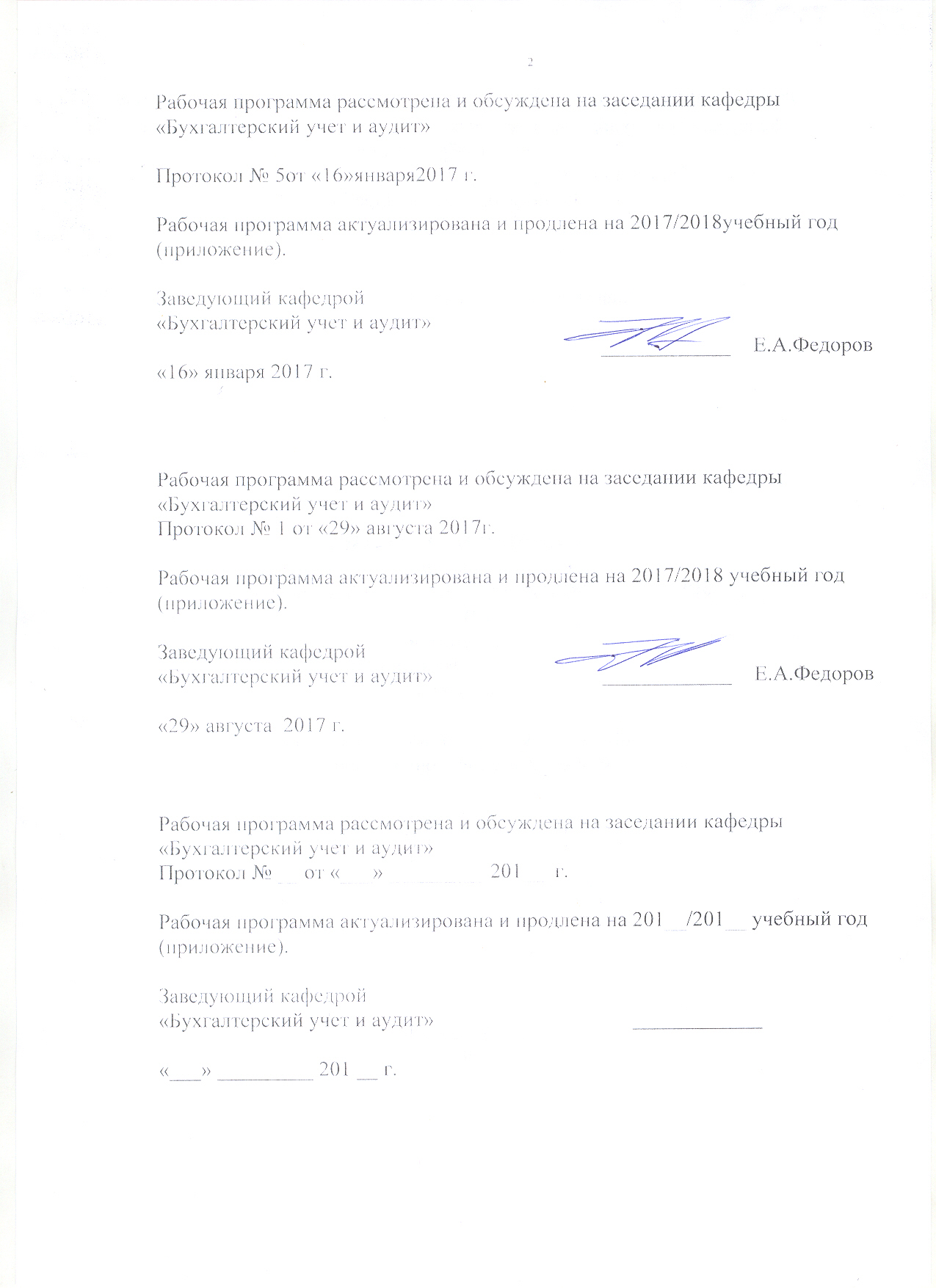
по профилю

«Бухгалтерский учёт, анализ и аудит»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург

2016



Рабочая программа рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры

«Бухгалтерский учет и аудит»

Протокол № 5 от «16» января 2017 г.

Рабочая программа актуализирована и продлена на 2017/2018 учебный год (приложение).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Заведующий кафедрой  «Бухгалтерский учет и аудит» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Е.А.Федоров |  |
| «16» января 2017 г. |  |  |  |

Рабочая программа рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры

«Бухгалтерский учет и аудит»

Протокол № 1 от «29» августа 2017 г.

Рабочая программа актуализирована и продлена на 2017/2018 учебный год (приложение).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Заведующий кафедрой  «Бухгалтерский учет и аудит» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Е.А.Федоров |  |
| «29» августа 2017 г. |  |  |  |

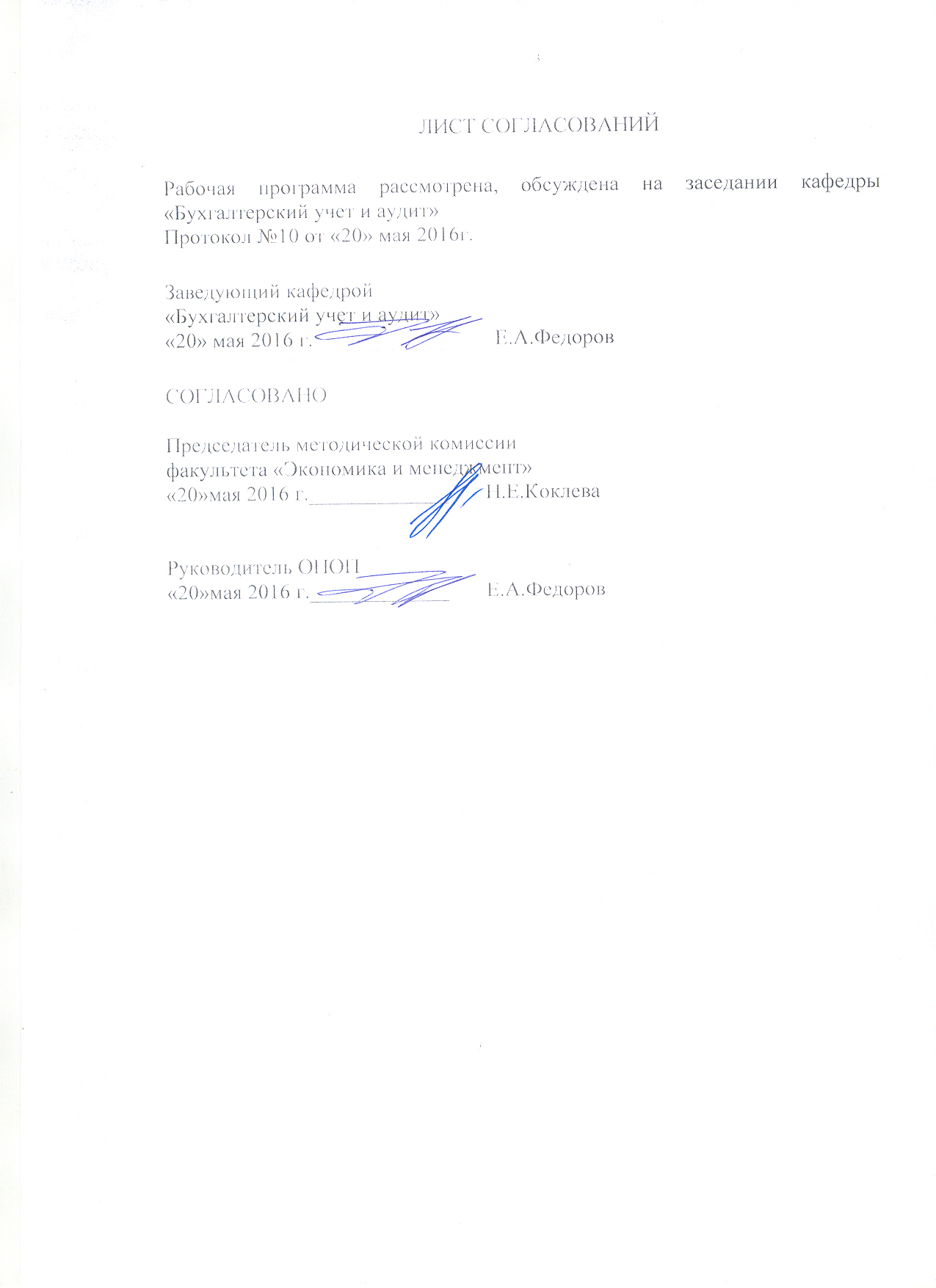
Рабочая программа рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры

«Бухгалтерский учет и аудит»

Протокол № \_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201 \_\_ г.

Рабочая программа актуализирована и продлена на 201\_\_/201\_\_ учебный год (приложение).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заведующий кафедрой  «Бухгалтерский учет и аудит» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201 \_\_ г. |  |  |

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена, обсуждена на заседании кафедры «Бухгалтерский учет и аудит»

Протокол № 10 от «20» мая 2016 г.

Заведующий кафедрой

«Бухгалтерский учет и аудит»

«20» мая 2016 г.­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.А.Федоров

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической комиссии

факультета «Экономика и менеджмент»

«20» мая 2016 г.­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Е.Коклева

Руководитель ОПОП

«20» января 2016 г.­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.А.Федоров

**1. Цели и задачи дисциплины**

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным «12» ноября 2015г., приказ № 1327 по направлению38.03.01 «Экономика», по дисциплине «Бухгалтерский учет в промышленности».

Целью изучения дисциплины является формирование компетенций, указанных в разделе 2 рабочей программы.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- приобретение знаний, указанных в разделе 2 рабочей программы;

- приобретение умений, указанных в разделе 2 рабочей программы;

- приобретение навыков, указанных в разделе 2 рабочей программы.

**2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы**

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются: приобретение знаний, умений, навыков.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

- нормативные документы, регламентирующие организацию  
бухгалтерского учета на промышленных предприятиях;

- основные требования к документированию хозяйственных операций на промышленных предприятиях;

- основные принципы ведения бухгалтерского учета и правила (положения) по учету активов, обязательств, доходов и расходов организации;

- особенности учета и калькулирования себестоимости продукции на предприятиях различных отраслей промышленности.

**УМЕТЬ**:

* использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;
* формировать оценку объектов учета и составлять бухгалтерские записи по учету хозяйственных операций на промышленных предприятиях;
* вести бухгалтерский учет по объектам: денежным средствам, основным средствам, труду и его оплате, материально-производственным запасам, затратам на производство, готовой продукции и ее продаже, финансовым результатам деятельности предприятий промышленности;
* собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
* на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;
* способен осуществлять документирование хозяйственных операций, проводить учет денежных средств, разрабатывать рабочий план счетов бухгалтерского учета организации и формировать на его основе бухгалтерские проводки;
* способен формировать бухгалтерские проводки по учету источников и итогам инвентаризации и финансовых обязательств;
* способен оформлять платежные документы и формировать бухгалтерские проводки по начислению и перечислению налогов и сборов в бюджеты различных уровней, страховых взносов – во внебюджетные фонды;
* способен отражать на счетах бухгалтерского учета результаты хозяйственной деятельности за отчетный период, составлять формы бухгалтерской и статистической отчетности, налоговые декларации.

**ВЛАДЕТЬ**:

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

* навыками решения задач по учету хозяйственных процессов на промышленных предприятиях;
* основными принципами учета и калькулирования себестоимости продукции на предприятиях различных отраслей промышленности.

Приобретенные знания, умения, навыки, характеризующие формирование компетенций, осваиваемые в данной дисциплине, позволяют решать профессиональные задачи, приведенные в соответствующем перечне по видам профессиональной деятельности в п. 2.4 общей характеристики основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **общекультурных компетенций (ОК)**:

* способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-6).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**, соответствующих видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата:

учетная:

* способностью осуществлять документирование хозяйственных операций, проводить учет денежных средств, разрабатывать рабочий план счетов бухгалтерского учета организации и формировать на его основе бухгалтерские проводки (ПК-14);
* способностью формировать бухгалтерские проводки по учету источников и итогам инвентаризации и финансовых обязательств (ПК-15);
* способностью отражать на счетах бухгалтерского учета результаты хозяйственной деятельности за отчетный период, составлять формы бухгалтерской и статистической отчетности, налоговые декларации (ПК-17).

Область профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведена в п. 2.1 общей характеристики ОПОП.

Объекты профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведены в п. 2.2 общей характеристики ОПОП.

**3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Бухгалтерский учет в промышленности» (Б1.В.ОД.14) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору.

**4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения (7 семестр):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Семестр** |
| **7** |
| Контактная работа (по видам учебных занятий)  В том числе:   * лекции (Л) * практические занятия (ПЗ) * лабораторные работы (ЛР) | 54  18  36  - | 54  18  36  - |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего) | 54 | 54 |
| Контроль | - | - |
| Форма контроля знаний | З | З |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 108/3 | 108/3 |

Для заочной формы обучения (5 курс):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Курс** |
| **IV** |
| Контактная работа (по видам учебных занятий)  В том числе:   * лекции (Л) * практические занятия (ПЗ) * лабораторные работы (ЛР) | 16  6  10  - | 16  6  10  - |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего) | 88 | 88 |
| Контроль | 4 | 4 |
| Форма контроля знаний | З/КЛР | З/КЛР |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 108/3 | 108/3 |

*Примечание: З– зачет; КЛР – контрольная работа.*

**5. Содержание и структура дисциплины**

5.1 Содержание дисциплины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Содержание раздела** |
| 1 | Организация бухгалтерского учета на производственных предприятиях | 1. Общие принципы и задачи бухгалтерского учета.  2. Виды производства и их влияние на организацию бухгалтерского учета.  3. Классификация затрат и ее влияние на формирование себестоимости продукции и организацию бухгалтерского учета. |
| 2 | Учет материалов | 1.Материалы, их классификация и оценка.  2.Документальное оформление операций по движению материалов.  3. Складской учет материалов и отчетность материально-ответственных лиц.  4. Синтетический и аналитический учет материалов. |
| 3 | Учет оплаты труда | 1.Виды, формы и системы оплаты труда.  2. Оперативный учет численности работников предприятия и их рабочего времени.  3. Синтетический и аналитический учет оплаты труда. |
| 4 | Учет затрат на производство продукции (работ, услуг) | 1.Основные принципы и задачи учета затрат на производство продукции (работ, услуг).  2.Учет материальных затрат.  3.Учет затрат на оплату труда и его социальную защиту.  4.Сводный учет затрат на производство. |
| 5 | Основы калькулирования себестоимости продукции. | 1.Методы учета затрат на производство продукции (работ, услуг).  2.Калькулирование себестоимости продукции  3.Способы калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг).Виды калькуляций. |
| 6 | Учет затрат и калькулирование себестоимости продукции различных отраслей  экономики. | 1. Роль затрат в формировании себестоимости продукции (работ, услуг).  2. Особенности учета затрат и калькулирования себестоимости продукции различных отраслей экономики. |
| 7 | Учет выпуска готовой продукции (работ, услуг) | 1.Готовая продукция, её оценка.  2. Документальное оформление операций по движению готовой продукции.  3.Складской учет готовой продукции.  4.Учет выпуска готовой продукции. |
| 8 | Учет финансовых результатов | 1.Учет расходов на продажу готовой продукции.  2.Учет финансовых результатов от продажи продукции. |

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

Для очной формы обучения (7 семестр):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Л** | **ПЗ** | **ЛР** | **СРС** |
| 1 | Организация бухгалтерского учета на производственных предприятиях | 2 | 4 | - | 4 |
| 2 | Учет материалов | 2 | 4 | - | 5 |
| 3 | Учет оплаты труда | 2 | 4 | - | 5 |
| 4 | Учет затрат на производство продукции (работ, услуг) | 2 | 4 | - | 8 |
| 5 | Основы калькулирования себестоимости продукции. | 2 | 4 | - | 8 |
| 6 | Учет затрат и калькулирование себестоимости продукции различных отраслей  экономики. | 2 | 6 | - | 8 |
| 7 | Учет выпуска готовой продукции (работ, услуг) | 2 | 4 |  | 8 |
| 8 | Учет финансовых результатов | 4 | 6 |  | 8 |
| **Итого** | | 18 | 36 | - | 54 |

Для заочной формы обучения (5 курс):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Л** | **ПЗ** | **ЛР** | **СРС** |
| 1 | Организация бухгалтерского учета на производственных предприятиях | 0,5 | 1 | - | 10 |
| 2 | Учет материалов | 0,5 | 1 | - | 12 |
| 3 | Учет оплаты труда | 0,5 | 1 | - | 10 |
| 4 | Учет затрат на производство продукции (работ, услуг) | 1 | 1 | - | 12 |
| 5 | Основы калькулирования себестоимости продукции. | 1 | 1 | - | 10 |
| 6 | Учет затрат и калькулирование себестоимости продукции различных отраслей  экономики. | 1 | 2 | - | 12 |
| 7 | Учет выпуска готовой продукции (работ, услуг) | 0,5 | 1 | - | 10 |
| 8 | Учет финансовых результатов | 1 | 2 | - | 12 |
| **Итого** | | 6 | 10 | - | 88 |

**6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Перечень учебно-методического обеспечения** |
| 1 | Организация бухгалтерского учета на производственных предприятиях | 1. О бухгалтерском учете: Федеральный закон от 06 декабря 2011г. №402–ФЗ. – Режим доступа: www.consultant.ru. 2. Новый план счетов бухгалтерского учета с инструкцией по применению. — Санкт-Петербург: Питер 2015 г.- 192 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-496-01392-5. – Режим доступа: http://ibooks.ru/reading.php?productid=342323&search\_string=Бухгалтерский 3. О формах бухгалтерской отчетности организаций. Утв. приказом Министерства финансов Российской Федерации от 2 июля 2010. №66н.- Режим доступа: www.consultant.ru. 4. Керимов В. Э. Бухгалтерский учет. — Москва: Дашков и К 2014 г.- 584 с. — Электронное издание. - ISBN 978-5-394-02312-5. – Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=342359&search_string=БУХГАЛТЕРСКИЙ> 5. Керимов В.Э. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной деятельности: Учебник, 7-е изд., перераб. и доп. — Москва: Дашков и К 2010 г.— 476 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-394-01056-9. – Режим доступа: <https://ibooks.ru/reading.php?productid=342626> 6. Кондраков Н.П. Бухгалтерский учет (финансовый и управленческий) [Текст]: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент" / Н. П. Кондраков. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: Инфра-М, 2016. - 584 с. 7. Бабаев Ю.А. Бухгалтерский учет [Текст]: учебник для бакалавров / Ю. А. Бабаев, А. М. Петров, Л. А. Мельникова; под ред.: Ю. А. Бабаева. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: Проспект, 2015. - 424 с. |
| 2 | Учет материалов |
| 3 | Учет оплаты труда |
| 4 | Учет затрат на производство продукции (работ, услуг) |
| 5 | Основы калькулирования себестоимости продукции. |
| 6 | Учет затрат и калькулирование себестоимости продукции различных отраслей  экономики. |
| 7 | Учет выпуска готовой продукции (работ, услуг) |
| 8 | Учет финансовых результатов |

**7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Фонд оценочных средств по дисциплине является неотъемлемой частью рабочей программы и представлен отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

**8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, нормативно-правовой документации и других изданий, необходимых для освоения дисциплины**

8.1 Перечень основной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Керимов В. Э. Бухгалтерский учет. — Москва: Дашков и К 2014 г.- 584 с. — Электронное издание. - ISBN 978-5-394-02312-5. – Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=342359&search_string=БУХГАЛТЕРСКИЙ>
2. Керимов В.Э. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной деятельности: Учебник, 7-е изд., перераб. и доп. — Москва: Дашков и К 2010 г.— 476 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-394-01056-9. – Режим доступа: <https://ibooks.ru/reading.php?productid=342626>
3. Кондраков Н.П. Бухгалтерский учет (финансовый и управленческий) [Текст]: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент" / Н. П. Кондраков. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: Инфра-М, 2016. - 583 с.

8.2 Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

1. Бабаев Ю.А. Бухгалтерский учет [Текст]: учебник для бакалавров / Ю. А. Бабаев, А. М. Петров, Л. А. Мельникова; под ред.: Ю. А. Бабаева. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: Проспект, 2015. - 424 с

2. Федоров Е.А. Налоговые расчеты в бухгалтерском учете в организациях железнодорожного транспорта: учеб.пособие. / Федоров Е.А., Баранова Л.Г, Федорова. В.С. СПб.: ПГУПС, 2011. – 53 с.

8.3 Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для освоения дисциплины

1. Российская Федерация. Законы. Гражданский кодекс РФ. Ч.1,2,3,4 [Электронный ресурс]. – Режим доступа:[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) ;

2. Российская Федерация. Законы. Налоговый кодекс РФ. Ч.1,2 [Электронный ресурс]. – Режим доступа:[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru);

3. Российская Федерация. Законы. О бухгалтерском учете: федер. Закон №402-ФЗ: принят Гос.Думой 6 дек. 2011г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа:[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) ;

4. Положение по бухгалтерскому учету «Учетная политика предприятия» (ПБУ 1/2008): утв. Приказом Министерства финансов Российской федерации 06.10.2008 №106н [Электронный ресурс]. – Режим доступа:[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) ;

5. Положение по бухгалтерскому учету «Учет материально-производственных запасов» (ПБУ 5/01): утв. Приказом Министерства финансов Российской федерации 09.06.2001 №44н [Электронный ресурс]. – Режим доступа:[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) ;

6. Положение по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» (ПБУ6/01): утв. Приказом Министерства финансов Российской федерации 30.03.2003 №44н [Электронный ресурс]. – Режим доступа:[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

8.4 Другие издания, необходимые для освоения дисциплины

1. Сборник задач по бухгалтерскому финансовому учету [Текст] : учеб. пособие / ПГУПС, каф. "Бух. учет и аудит" ; ред. Е. А. Федоров ; сост.: М. С. Антипов [и др.]. - СПб. : ПГУПС, 2010. - 124 с.

## 2. Бухгалтерский учет в промышленности: методические указания и контрольные задания для студентов всех форм обучения/ПГУПС, каф. «Бухгалтерский учет и аудит»; сост.: Е.А. Сучалкина, И.Б. Воробьева. – СПб.: ПГУПС. 2003. – 13 с.

.**9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Информационно правовой портал Гарант [Электронный ресурс]. Режим доступа: http:// www.garant.ru/, свободный. — Загл. с экрана
2. Консультант плюс. Правовой сервер [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>, свободный. — Загл. с экрана.
3. Российская газета - официальное издание для документов Правительства РФ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.rg.ru>, свободный. — Загл. с экрана.
4. Электронная библиотека экономической и деловой литературы [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.aup.ru>/library/, свободный. — Загл. с экрана.
5. Электронно-библиотечная система ibooks.ru [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ibooks.ru> — Загл. с экрана.
6. Электронно-библиотечная система ЛАНЬ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://e.lanbook.com>/books — Загл. с экрана.
7. Личный кабинет обучающегося и электронная информационно-образовательная среда [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://sdo.pgups.ru (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).

**10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Порядок изучения дисциплины следующий:

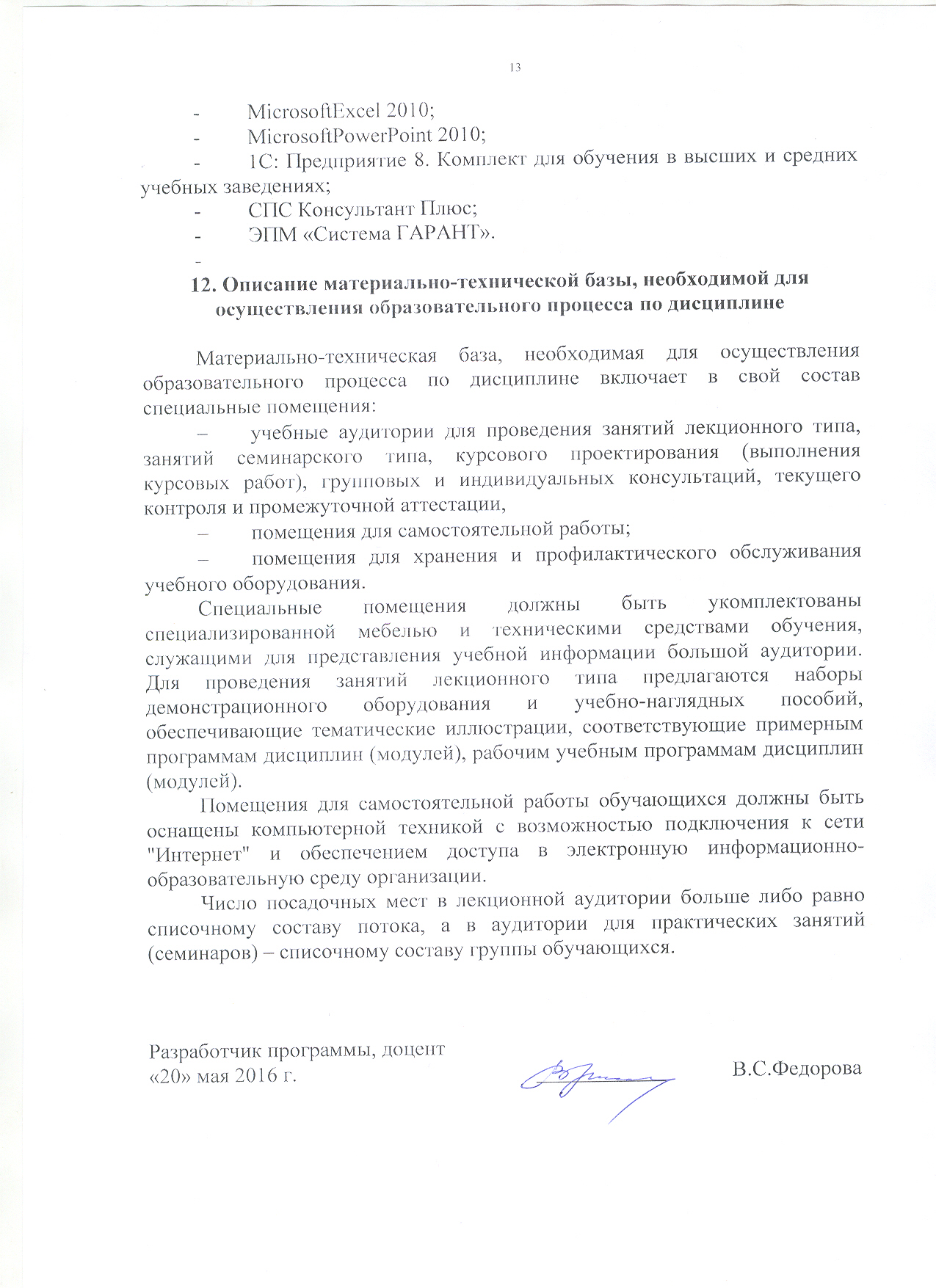
1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины с помощью учебно-методического обеспечения, приведенного в разделах 6, 8 и 9 рабочей программы.
2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем (см. фонд оценочных средств по дисциплине).
3. По итогам текущего контроля по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. фонд оценочных средств по дисциплине).

**11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

* технические средства (компьютерная техника, наборы демонстрационного оборудования);
* методы обучения с использованием информационных технологий (демонстрация мультимедийныхматериалов);
* личный кабинет обучающегося и электронная информационно-образовательная среда Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I[Электронный ресурс]. Режим доступа: http://sdo.pgups.ru (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация);
* интернет-сервисы и электронные ресурсы согласно п. 9 рабочей программы;
* программное обеспечение:

Дисциплина обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, установленного на технических средствах, размещенных в специальных помещениях и помещениях для самостоятельной работы:

* операционнаясистемаMicrosoft Windows 7;
* MicrosoftOfficeProfessional 2010.
* Microsoft Word 2010;
* MicrosoftExcel 2010;
* MicrosoftPowerPoint 2010;
* 1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях;
* СПС Консультант Плюс;
* ЭПМ «Система ГАРАНТ».

**12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине включает в свой состав специальные помещения:

* учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,
* помещения для самостоятельной работы;
* помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Специальные помещения должны быть укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Число посадочных мест в лекционной аудитории больше либо равно списочному составу потока, а в аудитории для практических занятий (семинаров) – списочному составу группы обучающихся.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработчик программы, доцент  «20» мая 2016 г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | В.С.Федорова |