Государственное образовательное учреждение высшего образования «КОМИ РЕСПУБЛИКАНСКАЯ АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ И УПРАВЛЕНИЯ» (ГОУ ВО КРАГСиУ)

«КАНМУ СЛУЖБАÖ ДА ВЕСЬКÖДЛЫНЫ ВЕЛÖДАН КОМИ РЕСПУБЛИКАСА АКАДЕМИЯ»

вылыс тшупода велодан канму учреждение (КСдаВВКРА ВТШВ КУ)

Утверждена в структуре ОПОП 38.03.03 Управление персоналом (решение Ученого совета от 30.05.2024 № 8)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ»

Направление подготовки – 38.03.03 Управление персоналом

Направленность (профиль) – «Современные кадровые технологии в управлении персоналом»

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения – очная, заочная

Год начала подготовки— 2024

Рабочая программа дисциплины «Управленческий учет» составлена в соответствии с требованиями:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования бакалавриат по направлению подготовки 38.03.03 Управление персоналом (уровень бакалавриата), утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2020 года № 955;
- Приказа Минобрнауки России «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» от 06.04.2021 № 245;
- учебного плана ГОУ ВО «Коми республиканская академия государственной службы и управления» по направлению 38.03.03 Управление персоналом (уровень бакалавриата) направленность (профиль) «Современные кадровые технологии в управлении персоналом»;
- профессионального стандарта «Специалист по управлению персоналом», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.03.2022 № 709н;
- профессионального стандарта «Специалист по подбору персонала (рекрутер)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.10.2015 № 717н.

1. Цели и задачи учебной дисциплины

1.1.Цель изучения учебной дисциплины

Целью освоения дисциплины «Управленческий учет» является подготовка бакалавров к будущей профессиональной деятельности на основе формирования у обучающихся теоретических знаний и практических навыков по организации управленческого учета в организации в целях планирования, оперативного управления и контроля за затратами на персонал, а также за использованием рабочего времени.

1.2.Задачи учебной дисциплины

Задачами освоения дисциплины «Управленческий учет» является следующее:

- формирование умений и навыков применения экономических знаний в сфере управления персоналом;
- теоретическое освоение студентами системы знаний об управленческом учете как одной из функций управления предпринимательской деятельностью организации, ориентированной на получение прибыли и достижение целей на рынке товаров и услуг;
- приобретение практических навыков по вопросам бюджетирования, учета, контроля и анализа данных о затратах и результатах хозяйственной деятельности в разрезе необходимых для внедрения современных методов управленческого учета в практику управления персоналом;
- формирование знаний основ контроллинга персонала и навыков применения его на практике;
- формирование навыков применения на практике методов анализа трудовых показателей;
 - формирование навыков контроля использования рабочего времени.

Задачи учебной дисциплины состоят в развитии у обучающихся навыков применения знаний в области управленческого учета для управления персоналом организации.

1.3.Виды компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины

Изучение дисциплины «Управленческий учет» направлено на формирование следующих компетенций:

общекультурных:

- **ОПК-2.** Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных для решения задач в сфере управления персоналом
- **ОПК-4**. Способен применять современные технологии и методы оперативного управления персоналом, вести документационное сопровождение и учет

1.4.Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управленческий учет» является обязательной для изучения, относится к базовой части программы Блока 1 «Дисциплины (модули)».

2. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате изучения дисциплины «Управленческий учет» обучающиеся должны овладеть следующими знаниями, умениями и навыками, соотнесенными с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Код и наимено-	Код и наимено	вание индикатора достижения ОПК
вание ОПК	Индикаторы (И)	Результаты обучения (РО)
ОПК-2. Способен	ОПК-2.И-1. Применя-	ОПК-2.И-1.3-1. Знает современные техно-
осуществлять	ет технологии, мето-	логии, методы, методики анализа и обра-
сбор, обработку и	ды и методики прове-	ботки информации в сфере управления пер-
анализ данных	дения анализа и си-	соналом.
для решения задач	стематизации	ОПК-2.И-1.У-1. Умеет определять соответ-
в сфере управле-	документов и	ствующие поставленным профессиональ-
ния персоналом	информации.	ным задачам наиболее эффективные техно-
		логии и методы анализа и систематизации
		информации.
	ОПК-2.И-2. Собира-	ОПК-2.И-2.3-1. Знает методы анализа и
	ет, анализирует и	структурирования информации об особен-
	структурирует	ностях организации работы персонала.
	информацию об осо-	ОПК-2.И-2.У-1. Умеет обеспечивать сбор,
	бенностях организа-	анализ и структурирование необходимой
	ции работ в различ-	информации с учетом целей и задач орга-
	ных подразделениях	низации.
	и на конкретных	ОПК-2.И-2 У-2. Умеет анализировать и со-
	рабочих местах с уче-	держательно интерпретировать полученные
	том целей, задач,	результаты
	планов и структуры	
	организации.	
	ОПК-2.И-3. Собира-	ОПК-2.И-3.3-1. Умеет применять современ-
	ет, обобщает, анали-	ные методы, методики и технологии ра-
	зирует и структури-	боты с информацией по вопросам управле-
	рует информацию по	ния персоналом.
	вопросам управления	
	персоналом (плани-	ОПК-2.И-3.У-2. Умеет представить нагляд-
	рованию, привлече-	ную визуализацию полученной и проанали-
	нию и отбору, адап-	зированной информации по элементам си-
	тации, обучению и	стемы управления персоналом в организа-
	развитию, стимули-	ции.
	рованию, оценке).	
	ОПК-2.И-4. Анализи-	ОПК-2.И-4.3-1. Знает стандарты в области
	рует документы и пе-	информационной культуры; основные
	реносит информацию	требования информационной безопасности;
	в информационные	перечень программных средств, с исполь-
	системы, базы дан-	зованием которых возможно проанализиро-
	ных и отчеты.	вать данные и подготовить аналитические
		материалы.
		ОПК-2.И-4.У-1. Умеет представлять
		результаты проведенного анализа в
		документационной форме, переносить
		информацию в информационные системы,
		базы, данных и отчеты.
	ОПК-2.И-5. Коррект-	ОПК-2.И-5.3-1. Знать приемы поиска и сбо-
	но применяет методы	ра информации, необходимой для решения
	· ' '	

Код и наимено-	Код и наименование индикатора достижения ОПК		
вание ОПК	Индикаторы (И)	Результаты обучения (РО)	
	сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных	профессиональных управленческих задач, с использованием современных цифровых технологий.	
	управленческих задач, с использованием современных цифровых техно-	ОПК-2.И-5.3-2. Знает приемы анализа информации, необходимой для решения профессиональных задач. ОПК-2.И-5.У-1. Умеет применять	
	логий, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифро-	современные цифровые технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения данных для решения профессиональных задач, а также способы обработки данных.	
вых средств, а с помощью ал ритмов при ра полученными личных источ	вых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными.	ОПК-2.И-5.У-2. Умеет анализировать и передавать необходимую информацию с помощью цифровых средств и применять соответствующие алгоритмы для обработки данных.	
ОПК-4. Способен применять современные технологии и методы оперативного управления персоналом, вести	ОПК-4.И-1. Применяет современные технологии привлечения, отбора и адаптации новых сотрудников.	ОПК-4.И-1.3-1. Знает основы разработки и внедрения требований к должностям, критериев подбора и расстановки персонала, основ найма, разработки и внедрения программ и процедур подбора и отбора персонала.	
документацион- ное сопровожде- ние и учет	документацион- ное сопровожде-	ОПК-4.И-1.У-1. Умеет применять современные технологии привлечения, отбора и адаптации новых сотрудников.	
		ОПК-4.И-1.У-3. Умеет разрабатывать и внедрять программы и процедуры подбора и отбора персонала, владеет методами деловой оценки персонала при найме и умение применять их на практике	
	ОПК-4.И-2. Понима- ет виды и технологии аттестации и оценки деятельности персо-	ОПК-4.И-2.3-1. Знает виды и технологии проведения текущей деловой оценки персонала. ОПК-4.И-2.У-1. Умеет оценивать эффек-	
	нала и правовые и организационные	тивность аттестации и других видов текущей деловой оценки персонала.	
	условия их использования.	ОПК-4.И-2.У-2. Умеет организовать процесс получения обратной связи по результатам текущей деловой оценки персонала.	
	ОПК-4.И-3. Понима- ет и применяет основные концепции, формы и методы	ОПК-4.И-3.3-1.Знает основы профессионального развития персонала, процессов обучения, управления карьерой и служебно-профессиональным продвиже-	
	обучения и развития	нием персонала, организации работы с кад-	

Код и наимено-	Код и наименование индикатора достижения ОПК		
вание ОПК	Индикаторы (И)	Результаты обучения (РО)	
	персонала и планиро-	ровым резервом, видов, форм и методов	
	вания карьеры.	обучения персонала.	
		ОПК-4.И-3.3-1. Умеет применять на прак-	
		тике основные концепции, методы, приемы	
		и средства профессионального развития пе-	
		рсонала, процессов обучения, управления	
		карьерой и служебно-профессиональным	
		продвижением персонала.	
		ОПК-4.И-3.3-1.Умеет применять на практи-	
		ке знания процесса формирования кад-	
		рового резерва.	
	ОПК-4.И-4. Форми-	ОПК-4.И-4.3-1. Знает виды кадровой	
	рует систему	документации и требования к её оформле-	
	документального	нию; основы разработки и внедрения	
	сопровождения опе-	процедур регулирования трудовых отноше-	
	ративного управле-	ний и сопровождающую документацию.	
ния персоналом.		ОПК-4.И-4.3-2. Знает документооборот	
		службы по управлению персоналом; требо-	
		вания к обеспечению защиты персональ-	
		ных данных работников; правила ведения и	
		хранения кадровых документов в дело-	
		производстве и в архиве.	
		ОПК-4.И-4.У-1. Умеет формировать си-	
		стему документального сопровождения	
		оперативного управления персоналом	
		ОПК-4.И-4.У-2. Умеет применять поня-	
		тийно-категориальный аппарат в професси-	
		ональной деятельности; организовать ра-	
		боту с кадровой документацией в учрежде-	
		ниях; составлять номенклатуру дел органи-	
		зации; готовить и передавать кадровые	
		документы в архив организации.	

3. Объём учебной дисциплины

Очная форма обучения:

Виды учебной работы	Распределение учебного времени	
Контактная работа	36,25	
Аудиторные занятия (всего):	36	
Лекции	18	
Практические занятия	18	
Лабораторные занятия		
Промежуточная аттестация	0,25	
Консультация перед экзаменом		

Экзамен	
Зачет	0,25
Контрольная работа	
Руководство курсовой работой	
Самостоятельная работа	71,75
Самостоятельная работа в течение семестра	67,75
Подготовка контрольной работы	
Написание курсовой работы	
Подготовка к промежуточной аттестации	4
Вид текущей аттестации	контрольная работа
Общая трудоёмкость дисциплины:	
часы	108
зачётные единицы	3

Заочная форма обучения:

Виды учебной работы	Распределение учебного времени	
Контактная работа	20,25	
Аудиторные занятия (всего):	20	
Лекции	10	
Практические занятия	10	
Лабораторные занятия		
Промежуточная аттестация	0,25	
Консультация перед экзаменом		
Экзамен		
Зачет	0,25	
Контрольная работа		
Руководство курсовой работой		
Самостоятельная работа	87,75	
Самостоятельная работа в течение семестра	83,75	
Подготовка контрольной работы		
Написание курсовой работы		
Подготовка к промежуточной аттестации	4	
Вид текущей аттестации	контрольная работа	
Общая трудоёмкость дисциплины:		
часы	108	
зачётные единицы	3	

Изучение дисциплины «Управленческий учет» не предусматривает подготовку курсовой работы.

4. Содержание тем учебной дисциплины

Наименование	Содержание темы
темы учебной дис-	· · •
циплины	
Тема 1. Основы управленческого учета (ОПК-2, ОПК-4)	Управленческий учет в информационной системе бухгалтерского учета. Сущность, содержание, принципы и назначение управленческого учета. Производственный учет как составная часть управленческого учета. Характеристика информации, предоставляемой бухгалтерским управленческим учетом. Метод и способы управленческого учета. Функции бухгалтера — аналитика, осуществляющего управленческий учет. Проблемы взаимодействия (согласования) финансового и управленческого учета. Учетная
Тема 2. Понятие, классификация, группировка и распределение затрат (ОПК-2, ОПК-4)	политика организации для целей управленческого учета. Концепции и терминология классификации затрат. Группировка и распределение затрат. Методы учета и анализа затрат на персонал. Учет и контроль рабочего времени.
Тема 3. Организация учета производственных затрат и калькулирование себестоимости продукции (ОПК-2, ОПК-4)	Основные модели учета затрат. Себестоимость продукции: ее состав и виды. Порядок включения затрат на персонал в себестоимость продукции. Принципы калькулирования, его объект и методы. Попроцессный, попередельный и позаказный методы калькулирования. Калькулирование полной и производственной себестоимости. Маржинальный доход и методы списания постоянных расходов. Система «Директ-костинг». Фактический и нормативный методы учета затрат и калькулирования. Система «Стандарт-кост».
Тема 4. Бюджетирование (ОПК-2, ОПК-4)	Планирование в системе управленческого учета. Планирование затрат на персонал и рабочего времени. Цели и концепции бюджетирования. Виды бюджетов. Бюджет затрат на персонал. Основные принципы разработки главного бюджета предприятия. Контроль за исполнением бюджета
Тема 5. Использование данных управленческого учета для анализа и обоснования решений на разных уровнях управления (ОПК-2, ОПК-4)	Анализ безубыточности производства. Подходы к принятию решений по ценообразованию. Система бухгалтерского контроля объема и ассортимента выпуска продукции. Применение функционально-стоимостного анализа для принятия управленческих решений. Решения о капиталовложениях. Контроль затрат на персонал и эффективности использования рабочего времени. Взаимосвязь показателей: фонда оплаты труда и производительности труда.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

5.1. Основная литература:

- 1. Карпова, Т. П. Управленческий учет : учебник / Т. П. Карпова. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : Юнити-Дана, 2017. 351 с. : ил., табл., схем., граф. (Профессиональный учебник: Бухгалтерский учет). Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615859.
- 2. Керимов, В.Э. Бухгалтерский управленческий учет / В.Э. Керимов. 10-е изд., перераб. М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и K° », 2019. 399 с. : ил. —

(Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496204.

5.2. Дополнительная литература:

- 1. Друри, К. Управленческий и производственный учет : вводный курс : учебник / К. Друри ; ред. Л. В. Речицкая ; пер. с англ. В. Н. Егорова. 5-е изд., перераб. и доп. Москва : Юнити-Дана, 2017. 738 с. : ил., табл., граф. (Зарубежный учебник). Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685106.
- 2. Полковский, Л. М. Бухгалтерский управленческий учет: учебник / Л. М. Полковский. 3-е изд., стер. Москва: Дашков и К°, 2022. 255 с.: ил., табл. (Учебные издания для бакалавров). Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=684402.
- 3. Сигунова, Т.А. Бухгалтерский управленческий учет / Т.А. Сигунова, Н.Б. Кутинова. М.; Берлин: Директ-Медиа, 2017. 151 с.: табл. Режим доступа: по подписке. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=468251.

5.4. Профессиональные базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

- 1. Справочно-правовая система «Гарант».
- 2. Справочно-правовая система «Консультант Плюс».
- 3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» (www.biblioclub.ru).
 - 4. Научная электронная библиотека (www.e-library.ru).
 - 5. Национальная электронная библиотека (https://нэб.pd).

5.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- 1. Официальный сайт Министерства финансов РФ http://www.minfin.ru
- 2. Официальный сайт Министерства финансов РК http://minfin.rkomi.ru
- 3. Сайт ФНС РФ http://www.nalog.ru
- 4. Сайт ФНС РК http://www.nalog.ru/rn11
- 5. Бухгалтерская справочная система http://www.1gl.ru
- 6. Интернет-ресурс для бухгалтеров http://buh.ru
- 7. Новости, законодательство, статьи, клуб (соцсеть), форум, программы http://www.audit-it.ru
- 8. Законодательство, Отчетность, Бланки, Проводки (бухучет), БУ & НУ, Справочник, Новости on-line, Е-Книги, ПБУ и др. http://mvf.klerk.ru/index.html
 - 9. Средство массовой информации для бухгалтера http://www.buhsmi.ru
 - 10. Бесплатные программы для экономистов http://www.finanalis.ru/programs
- 11. Бюджетирование, финансовый анализ, программы для бизнеса http://www.bupr.ru
- 12. Бюджетирование и управленческий учет (информационно-аналитический портал) http://www.bud-tech.ru

6. Средства обеспечения освоения учебной дисциплины

В учебном процессе при реализации учебной дисциплины «Технико-экономическое обоснование проектов» используются следующие программные средства:

Информационные техно-	Перечень программного обеспечения и информацион-		
логии	ных справочных систем		
Офисный пакет для работы	Microsoft Office Professional		
с документами	Microsoft Office Standart		
	Р7-Офис		
Информационно-справоч-	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»		
ные системы	Справочно-правовая система «Гарант»		
Электронно-библиотечные	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»		
системы	Национальная электронная библиотека (https://нэб.pф) (в		
	здании ГОУ ВО КРАГСиУ)		
	Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»		
	https://cyberleninka.ru		
	Российская научная электронная библиотека		
	https://www.elibrary.ru		
Электронная почта	Электронная почта в домене krags.ru		
Средства для организации	Сервисы веб- и видеоконференцсвязи, в том числе		
вебинаров, телемостов и	BigBlueButton, SberJazz		
конференций			

Сопровождение освоения дисциплины обучающимся возможно с использованием электронной информационно-образовательной среды ГОУ ВО КРАГСиУ, в том числе образовательного портала на основе Moodle (https://moodle.krags.ru).

7. Материально-техническое обеспечение освоения учебной дисциплины

При проведении учебных занятий по дисциплине «Технико-экономическое обоснование проектов» задействована материально-техническая база академии, в состав которой входят следующие средства и ресурсы для организации самостоятельной и совместной работы обучающихся с преподавателем:

– специальные помещения для реализации данной дисциплины представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения 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:

- лабораторию, оснащенную лабораторным оборудованием;
- помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации;
- компьютерные классы, оснащенные современными персональными компьютерами, работающими под управлением операционных систем Microsoft Windows, объединенными в локальную сеть и имеющими выход в Интернет;
 - библиотека Академии, книжный фонд которой содержит научно-исследо-

вательскую литературу, научные журналы и труды научных конференций, а также читальный зал:

- серверное оборудование, включающее, в том числе, несколько серверов серии IBM System X, а также виртуальные сервера, работающие под управлением операционных систем Calculate Linux, включенной в Реестр Российского ПО, Linux Ubuntu Server и Microsoft Windows Server и служащими для размещения различных сервисов и служб, в том числе для обеспечения работы СУБД MySQL;
- сетевое коммутационное оборудование, обеспечивающее работу локальной сети, предоставление доступа к сети Internet с общей скоростью подключения 100 Мбит/сек, а также работу беспроводного сегмента сети Wi-Fi в помещениях Академии;
 - интерактивные информационные киоски «Инфо»;
 - программные и аппаратные средства для проведения видеоконференцсвязи.

Кроме того, в образовательном процессе обучающимися широко используются следующие электронные ресурсы:

- система Internet (скорость подключения 100 Мбит/сек);
- сайт www.krags.ru;
- беспроводная сеть Wi-Fi.

Конкретные помещения для организации обучения по дисциплине «Техникоэкономическое обоснование проектов» определяются расписанием учебных занятий и промежуточной аттестации. Оборудование и техническое оснащение аудитории, представлено в паспорте соответствующих кабинетов ГОУ ВО КРАГСиУ.

РАЗДЕЛ II. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Важнейшим условием успешного освоения материала является планомерная работа обучающегося в течение всего периода изучения дисциплины. Обучающемуся необходимо ознакомиться со следующей учебно-методической документацией: программой дисциплины; учебником и/или учебными пособиями по дисциплине; электронными ресурсами по дисциплине; методическими и оценочными материалами по дисциплине.

Учебный процесс при реализации дисциплины основывается на использовании традиционных, инновационных и информационных образовательных технологий.

Традиционные образовательные технологии представлены лекциями и занятиями семинарского типа (практические занятия).

Инновационные образовательные технологии используются в виде широкого применения активных и интерактивных форм проведения занятий. Аудиторная работа обучающихся может предусматривать интерактивную форму проведения лекционных и практических занятий: лекции-презентации, лекции-дискуссии.

Информационные образовательные технологии реализуются путем активизации самостоятельной работы обучающихся в информационной образовательной среде.

Все аудиторные занятия преследуют цель обеспечения высокого теоретического уровня и практической направленности обучения.

Подготовка к лекционным занятиям

В ходе лекций преподаватель излагает и разъясняет основные и наиболее сложные понятия темы, а также связанные с ней теоретические и практические проблемы, дает рекомендации по подготовке к занятиям семинарского типа и самостоятельной работе. В ходе лекционных занятий обучающемуся следует вести конспектирование учебного материала.

С целью обеспечения успешного освоения дисциплины обучающийся должен готовиться к лекции. При этом необходимо:

- внимательно прочитать материал предыдущей лекции;
- ознакомиться с учебным материалом лекции по рекомендованному учебнику и/ или учебному пособию;
 - уяснить место изучаемой темы в своей профессиональной подготовке;
- записать возможные вопросы, которые обучающийся предполагает задать преподавателю.

Подготовка к практическим занятиям

Этот вид самостоятельной работы состоит из нескольких этапов:

- 1) повторение изученного материала. Для этого используются конспекты лекций, рекомендованная основная и дополнительная литература;
- 2) углубление знаний по теме. Для этого рекомендуется выписать возникшие вопросы, используемые термины;
 - 3) выполнение практических заданий, практикумов.

При подготовке к занятиям семинарского типа рекомендуется с целью повышения их эффективности:

- уделять внимание разбору теоретических задач, обсуждаемых на лекциях;
- уделять внимание краткому повторению теоретического материала, который используется при выполнении практических заданий;
 - выполнять внеаудиторную самостоятельную работу;
- ставить проблемные вопросы, по возможности использовать примеры и задачи с практическим содержанием;
- включаться в используемые при проведении практических занятий активные и интерактивные методы обучения.

При разборе примеров в аудитории или дома целесообразно каждый их них обосновывать теми или иными теоретическими положениями.

Активность на занятиях семинарского типа оценивается по следующим критериям:

- ответы на вопросы, предлагаемые преподавателем;
- участие в дискуссиях;
- выполнение проектных и иных заданий;
- ассистирование преподавателю в проведении занятий.

Организация самостоятельной работы

Для теоретического и практического усвоения дисциплины большое значение имеет самостоятельная работа обучающихся, которая может осуществляться индивидуально и под руководством преподавателя. Самостоятельная работа обучающегося является основным средством овладения учебным материалом во время, свободное от обязательных учебных занятий, что предполагает самостоятельное изучение отдельных тем, дополнительную подготовку к каждому практическому занятию. Самостоятельная работа обучающихся является важной формой образовательного процесса. Она реализуется непосредственно в ходе аудиторных занятий, в контактной работе с преподавателем вне рамок расписания, а также в библиотеке, при выполнении обучающимся учебных заданий.

Цель самостоятельной работы обучающихся состоит в научении осмысленно и самостоятельно работать сначала с учебным материалом, затем с научной информацией. Правильно организованная самостоятельная работа позволяет заложить основы самоорганизации и самовоспитания с тем, чтобы привить умение в дальнейшем непрерывно повышать свою квалификацию, что будет способствовать формированию профессиональных компетенций на достаточно высоком уровне. При изучении дисциплины организация самостоятельной работы обучающихся представляет собой единство трех взаимосвязанных форм:

1) внеаудиторная самостоятельная работа;

- 2) аудиторная самостоятельная работа, которая осуществляется под непосредственным руководством преподавателя при проведении практических занятий и во время чтения лекций;
- 3) творческая, в том числе научно-исследовательская работа. Это вид работы предполагает самостоятельную подготовку эссе, рефератов.

На практических занятиях необходимо выполнять различные виды самостоятельной работы, что позволяет ускорить формирование профессиональных умений.

Подготовка к промежуточной аттестации

Видами промежуточной аттестации по данной дисциплине являются сдача зачета. При проведении промежуточной аттестации выясняется усвоение основных теоретических и прикладных вопросов программы и умение применять полученные знания к решению практических задач. При подготовке к зачету учебный материал рекомендуется повторять по учебному изданию, рекомендованному в качестве основной литературы, и конспекту. Зачет проводится в назначенный день, по окончании изучения дисциплины. После контрольного мероприятия преподаватель учитывает активность работы обучающегося на аудиторных занятиях, качество самостоятельной работы, результаты текущей аттестации, посещаемость и выставляет итоговую оценку.

Изучение дисциплины с использованием дистанционных образовательных технологий

При изучении дисциплины с использованием дистанционных образовательных технологий необходимо дополнительно руководствоваться локальными нормативными актами ГОУ ВО КРАГСиУ, регламентирующими организацию образовательного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий.

РАЗДЕЛ III. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

8. Контрольно-измерительные материалы, необходимые для проверки сформированности индикаторов достижения компетенций (знаний и умений)

8.1. Задания для проведения текущего контроля (контрольная работа)

Задача 1

Определите к какой из указанных категорий относятся перечисленные ниже затраты: условно-постоянные или условно-переменные:

- 1) сырье и материалы;
- 2) амортизация оборудования;
- 3) заработная плата производственного персонала;
- 4) заработная плата работников аппарата управления;
- 5) плата за аренду складских помещений;
- 6) отопление и освещение цехов и заводоуправления;
- 7) амортизация зданий цехов и заводоуправления;
- 8) стоимость энергии и топлива, используемого на технологические нужды;
- 9) расходы на рекламу;
- 10) затраты на упаковку продукции.

Задача 2

Предприятие печатает художественную литературу и реализует ее в розничной торговле. Определите к какой категории можно отнести затраты, описанные в пунктах 1-7: а) переменные, б) постоянные, в) производственные, е) производственные накладные расходы.

- 1) Бумага для печатания книг.
- 2) Зарплата менеджера предприятия.
- 3) Затраты на электроэнергию, используемую в типографии.
- 4) Амортизация оборудования для печатания книг.
- 5) Зарплата рабочих типографии.
- 6) Зарплата продавцов книг.
- 7) Расходы на рекламу.

Затраты могут относиться одновременно к нескольким категориям.

Задача 3 Сгруппируйте перечисленные затраты организации на одноэлементные и комплексные:

№	Наименование	Сумма, тыс. руб.
Π/Π		
1	Сырьё и основные материалы	200,00
2	Заработная плата основных производственных рабочих	450,00
3	Расходы на ремонт основных средств, осуществляемый хозяй-	20,00
	ственным способом	
4	Расходы на содержание и эксплуатацию машин и оборудования	150,00
5	Амортизация производственного оборудования	600,00
6	Общехозяйственные расходы	30,00
7	Расходы на продажу	90,00
8	Топливо, используемое на технологические цели	400,00
9	Представительские расходы	890,00

Решение осуществите в таблице следующей формы:

Наименование затрат	Одноэлементные	Комплексные
Итого:		

Задача 4 Закончите расчеты по определению затрат на производство продукции, руб.:

Объем производства, шт.	50000	60000	7000
Переменные затраты - всего	?	460000	?
Постоянные затраты – всего	?	740000	?
Общие затраты	?	1200000	?
Переменные затраты на едини-	?	?	?
цу			
Постоянные затраты на единицу	?	?	?
Общие затраты на единицу	?	?	?

Задача 5.

На основании исходных данных определите точку безубыточности для ООО «Печора». Нарисуйте график безубыточности. Определите величину маржинального дохода.

ООО «Печора» реализует изделие А по 20 тыс. руб. (без учета налогов) за штуку, переменные затраты по его изготовлению составляют 15 тыс. руб. на изделие, а общая сумма постоянных расходов в отчетном периоде равна 540 тыс. руб.

Ответьте на следующие вопросы:

- 1) Какое дополнительное количество изделий будет необходимо продать ООО «Печора» для достижения безубыточной работы, если предполагается, что его постоянные расходы возрастут на 60 тыс. руб.?
- 2) Каким образом изменится безубыточный объем производства, если использование более дешевых материалов привело к снижению переменных расходов до 12 тыс. руб. на изделие?
- 3) Каким образом изменится безубыточный объем производства, если благоприятная конъюнктура рынка позволила предприятию повысить цену до 26 тыс. руб. за изделие?
- 4) Какой объем продукции необходимо реализовать ООО «Печора», чтобы получить прибыль от продаж в размере 200 тыс. руб.?

8.2. Вопросы для подготовки к зачету

- 1. Управленческий учет как элемент системы бухгалтерского учета.
- 2. Понятие управленческого учета, его предмет.
- 3. Объекты исследования, метод и задачи управленческого учета.
- 4. Характеристика информации, предоставляемой управленческим учетом.
- 5. Взаимодействие финансового и управленческого учета.
- 6. Функции экономиста аналитика, осуществляющего управленческий учет.
- 7. Понятие затрат, их классификация.
- 8. Классификация затрат для определения себестоимости и полученной прибыли.
 - 9. Классификация затрат для принятия решений и планирования.
- 10. Классификация затрат для контроля и регулирования деятельности центров ответственности.
 - 11. Группировка и распределение затрат.
 - 12. Учет расходов по элементам затрат.
 - 13. Учет затрат по статьям калькуляции.
 - 14. Понятие «центр ответственности».
 - 15. Трансфертные цены.
 - 16. Себестоимость продукции: ее состав и виды.
- 17. Роль калькулирования себестоимости продукции в управлении производством.
 - 18. Принципы калькулирования, его объект и методы.
 - 19. Попроцессный, попередельный и позаказный методы калькулирования.
 - 20. Калькулирование полной и производственной себестоимости.
- 21. Калькулирование себестоимости по переменным расходам (система «Директ-костинг»).
- 22. Метод учета фактических затрат и калькулирования фактической себестоимости.
- 23. Нормативный метод учета затрат и калькулирования себестоимости продукции.

- 24. Система «стандарт-кост» как продолжение нормативного метода учета затрат.
 - 25. Учетная политика организации для целей управленческого учета.
 - 26. Планирование в системе управленческого учета.
 - 27. Сметное планирование (бюджетирование).
 - 28. Статические и гибкие бюджеты.
 - 29. Основные принципы разработки бюджета предприятия.
 - 30. Генеральный бюджет торговой организации.
 - 31. Генеральный бюджет производственного предприятия.
 - 32. Анализ безубыточности производства.
- 33. Анализ зависимости прибыли от объема реализации и расходов предприятия.
- 34. Влияние структурных изменений объема выпускаемой продукции на прибыль предприятия.
 - 35. Производственный леверидж.
 - 36. Подходы к принятию решений по ценообразованию.
- 37. Применение функционально-стоимостного анализа для принятия управленческих решений.
 - 38. Решения о капиталовложениях.
- 39. Проблемы взаимодействия (согласования) финансового и управленческого учета.
 - 40. Основные модели учета затрат.

2.3 Вариант тестового задания для проведения промежуточного контроля

1	информация содержит данные для выбора действий, которые могут быть
преді	триняты в будущем.
	а) экономическая;
	б) нормативно-справочная;
	в) учетная;
	г) плановая.
2. Ин	нформация, которая представляет собой такой вид информации, которая последо
вател	ьно и полно отражает производственно-хозяйственную деятельность предприятия:
	а) экономическая;
	б) нормативно-справочная;
	в) учетная;
	г) плановая.
3. Да	нный учет использует оперативную информацию независимо от ее количественного
измер	рения:
	а) финансовый;

- 4. Управленческий учет представляет собой подсистему ______учета.
 - а) финансового;б) производственного;
 - в) статистического;
 - г) бухгалтерского учета.

б) производственный; в) управленческий; г) прогрессивный.

- 5. Требование обязательности ведения учета в наибольшей степени распространяется на:
 - а) оперативный производственный учет;

- в) складской учет; г) управленческий учет. 6. Какая информация обеспечивает финансовый и управленческий учет? а) первичная; б) плановая; в) учетная; г) экономическая. 7. Сущность управленческого учета: а) упорядоченная система сбора, регистрации и обобщения информации в денежном выражении об имуществе, обязательствах и их движении; б) интегрированная система учета затрат и доходов, нормирования, планирования, контроля и анализа, систематизирующая информацию для оперативных управленческих решений; в) независимая проверка, осуществляемая организацией и имеющая своим результатом выражение мнения организации о степени достоверности бухгалтерской отчетности экономического субъекта. 8. Основное содержание управленческого учета составляет будущих и прошлых периодов в различных классификационных аспектах. а) учет затрат на производство; б) учет доходов от основной деятельности; в) учет резервов; г) учет внереализационных доходов. 9. Управленческий учет формирует информацию в целях принятия правильных управленческих решений для: а) экономистов; б) бухгалтеров; в) руководителей; г) аудиторов. 10. Одна группа объектов управленческого учета - _______, обеспечивающие целесообразный труд людей в процессе хозяйственной деятельности предприятия. а) производственные ресурсы; б) хозяйственные процессы и их результаты; в) внутренние экономические отношения; г) внешние экономические отношения. 11. Вторая группа объектов управленческого учета – это составляющие в совокупности производственную деятельность предприятия. а) производственные ресурсы; б) хозяйственные процессы и их результаты; в) внутренние экономические отношения; г) внешние экономические отношения. 12. Процессы, обусловленные технологией производства продукции и состоящие из основных и вспомогательных операций; операции по совершенствованию выпускаемых
 - а) снабженческо-заготовительная деятельность;
 - б) производственная деятельность;

продуктов и разработке новых:

б) финансовый учет;

- в) финансово-сбытовая деятельность;
- г) организационная деятельность.
- 13. Приобретение, хранение, обеспечение производства сырьевыми ресурсами, вспомогательными материалами и производственным оборудованием с запасными частями, предназначенными для его содержания и ремонта:

- а) снабженческо-заготовительная деятельность;
- б) производственная деятельность;
- в) финансово-сбытовая деятельность;
- г) организационная деятельность.
- 14. Способ определения фактического состояния объекта, а также отклонений от учетных данных, неучтенных ценностей, потерь, недостач, хищений:
 - а) инвентаризация;
 - б) использование контрольных счетов;
 - в) нормирование;
 - г) лимит.
- 15. Нормы расхода ресурсов на единицу продукции, установленные технологической документацией и планируемые производственной программой каждому производственному подразделению исходя из конкретного ассортимента выпуска продукции:
 - а) инвентаризация;
 - б) использование контрольных счетов;
 - в) нормирование;
 - г) лимит.
- 16. Процесс научно обоснованного расчета оптимальных норм и нормативов, который направлен на обеспечение эффективного использования всех видов ресурсов, и изыскание путей наиболее продуктивного превращения затрат в продукцию:
 - а) инвентаризация;
 - б) использование контрольных счетов;
 - в) нормирование;
 - г) лимит.
- 17. Способ, позволяющий накапливать и систематизировать информацию об объекте по определенным признакам:
 - а) инвентаризация;
 - б) использование контрольных счетов;
 - в) нормирование;
 - г) контроль.
- 18. ______ завершающий процесс планирования и анализа, направляющий деятельность предприятия на выполнение ранее установленных заданий, позволяющий вскрывать и устранять возникающие отклонения:
 - а) инвентаризация;
 - б) использование контрольных счетов;
 - в) нормирование;
 - г) контроль.
- 19. В рамках масштабной базы удельные постоянные расходы при увеличении деловой активности организации:
 - а) остаются неизменными;
 - б) постепенно уменьшаются;
 - в) возрастают;
 - г) не зависят от деловой активности.
- 20. Для принятия решения о выборе одного из альтернативных вариантов необходима информация о:
 - а) релевантных издержках и доходах;
 - б) совокупных доходах и расходах по каждому варианту;
 - в) контролируемых и неконтролируемых затратах;
 - г) все ответы верны.

Практические задания

Задание 1

Фирма «Фолиант» занимается реализацией телефонные станций. Фирма не является плательщиком налога на добавленную стоимость. В текущем году она реализовала: 10 станций по 150 000 руб. за каждую, 20 станций по 282 000 руб. за каждую. Фирма произвела следующие расходы (руб.):

- оплата поставщикам стоимости приобретенных станций 5 500 000 руб.;
- заработная плата сотрудникам 150 000 руб.;
- материалы, использованные при установке станций 100 000 руб.;
- услуги связи, интернет-услуги 50 000 руб.;
- расходы на содержание здания, в котором находится фирма 40 000 руб.;
- транспортные расходы 60 000 руб.

Если фирма «Фолиант» привлечет дополнительно 3 работников, заработная плата каждого из которых составит 8000 руб., объем потребляемых услуг связи увеличится на 20%, объем потребляемых транспортных услуг возрастет на 17%, увеличатся расходы на материалы на 15%. Это позволит дополнительно продать 5 станций по цене 150000 руб., покупная стоимость каждой из которых 130 000 руб.

Определите:

- 1) какие расходы фирмы «Фолиант» являются:
- а) постоянными;
- б) переменными;
- 2) величину приростных затрат (доходов);
- 3) величину предельных затрат (доходов).

Сделайте расчет и решите, следует ли увеличивать объем продаж.

Задание 2

На заводе «Крон» выпускают продукцию трех видов: лаки, краски, грунтовки. Согласно результатам структура предполагаемой реализации будет выглядеть следующим образом: лаки -20%; краски -50%; грунтовки -30%. В таблице представлена информация о предполагаемых расходах на производство и о цене реализации на продукцию.

Таблица (руб.)

Показатель	Лаки	Краски	Грунтовки
Переменные расходы на единицу продукции	120	80	40
Цена реализации	180	110	60

Определите, какое количество лаков, красок и грунтовок необходимо выпустить заводу «Крон» для получения прибыли в размере 50 000 руб., учитывая то, что постоянные рас ходы составляют 60 000 руб.

Задание 3

При выпуске 100 единиц продукции величина затрат предприятия на сырье и основные материалы составила 120 тыс. руб., вспомогательные материалы — 3- тыс. руб., заработная плата с начислениями основных производственных рабочих — 80 тыс. руб., вспомогательных рабочих — 40 тыс. руб., администрации предприятия — 50 тыс. руб., амортизация и ремонт основных средств производственного назначения — 70 тыс. руб., оборудования и здания заводоуправления — 60 тыс. руб. Чистая выручка от реализации 80 единиц продукции составила 432 тыс. руб.

Определите затраты производства в готовой продукции.

При проведении зачета в устной/письменной форме билет состоит из теоретического вопроса и практического задания.

3. Критерии и показатели оценивания результатов обучения

Освоение обучающимся каждой учебной дисциплины в семестре, независимо от её общей трудоёмкости, может оцениваться по 100-балльной шкале, которая затем при промежуточном контроле в форме экзамена переводится в традиционную 4-балльную оценку («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»), а при контроле в форме зачёта — в 2-балльную («зачтено» или «незачтено»). Данная 100-балльная шкала при необходимости соотносится с Европейской системой перевода и накопления кредитов (ЕСТS).

Соотношение 2-, 4- и 100-балльной шкал оценивания освоения учебной дисциплины, соотнесенная со шкалой ECTS

Оценка по 4-бальной шкале	Зачёт	Сумма баллов по дисциплине	Оценка ECTS	Градация
5 (отлично)		90 – 100	A	Отлично
4 (хорошо)		85 – 89	В	Очень хорошо
	Зачтено	75 – 84	С	Хорошо
	Зачтено	70 – 74	D	Удовлетворительно
3 (удовлетворительно)		65 –69	ט	
		60 – 64	Е	Посредственно
2 (неудовлетворитель-	Не	Ниже 60	F	Неудовлетворитель-
но)	зачтено			НО

Критерии оценок *ECTS*

5	A	«Отлично» — теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному
4	В	«Очень хорошо» — теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному, однако есть несколько незначительных ошибок
	С	«Хорошо» — теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками
3	D	«Удовлетворительно» — теоретическое содержание дисциплины освоено
		частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения

		учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно,
		содержат ошибки
	Е	«Посредственно» — теоретическое содержание дисциплины освоено частично, некоторые практические навыки работы не сформированы, многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены, либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов, близким к минимальному
2	F	«Неудовлетворительно» — теоретическое содержание дисциплины не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом дисциплины не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий

Оценивание результатов обучения по дисциплине осуществляется в форме текущего и промежуточного контроля. Текущий контроль в семестре проводится с целью обеспечения своевременной обратной связи, с целью активизации самостоятельной работы обучающихся. Объектом текущего контроля являются конкретизированные результаты обучения (учебные достижения) по дисциплине.

Примерная структура итоговой оценки обучающихся

3.1. Критерии и показатели оценивания результатов обучения

No	Критерии оценивания	Показатели (оценка в баллах)
3.1.1	Работа на аудиторных занятиях	20
3.1.2	Посещаемость	5
3.1.3	Самостоятельная работа	15
3.1.4	Текущая аттестация	20
	Итого	60
3.1.5	Промежуточная аттестация	40
	Всего	100

3.1.1. Критерии и показатели оценивания результатов обучения в рамках аудиторных занятий

No	№ Критерии оценивания	Показатели
215	критерии оценивания	(оценка в баллах)
1	Подготовка и выступление с докладом	до 5 баллов
2	Активное участие в обсуждении доклада	до 5 баллов
3	Выполнение практического задания (анализ практи-	до 5 баллов
	ческих ситуаций, составление документов, сравни-	
	тельных таблиц)	
4	Другое	до 5 баллов
	Всего	20

3.1.2. Критерии и показатели оценивания результатов обучения в рамках посещаемости обучающимся аудиторных занятий

Критерии оценивания	Показатели
критерии оценивания	110Rusu1 c siii

	(оценка в баллах)
100% посещение аудиторных занятий	5 баллов
100% посещение аудиторных занятий. Небольшое количе-	4 балла
ство пропусков по уважительной причине	
До 30% пропущенных занятий	3 балла
До 50% пропущенных занятий	2 балла
До 70% пропущенных занятий	1 балл
70% и более пропущенных занятий	0 баллов

3.1.3. Критерии и показатели оценивания результатов обучения в рамках самостоятельной работы обучающихся

Критерии оценивания	Оценка
Раскрыты основные положения вопроса или задания через	15–12 баллов
систему аргументов, подкрепленных фактами, примерами,	
обоснованы предлагаемые в самостоятельной работе реше-	
ния, присутствуют полные с детальными пояснениями	
выкладки, оригинальные предложения, обладающие элемен-	
тами практической значимости, самостоятельная работа ка-	
чественно и чётко оформлена	
В работе присутствуют отдельные неточности и замечания	11–9 баллов
непринципиального характера (описки, случайные грамма-	
тические ошибки)	
В работе имеются серьёзные ошибки и пробелы в знаниях	8–5 баллов
Задание не выполнено или выполнено с грубыми ошибками	0 баллов

3.1.4. Критерии и показатели оценивания результатов обучения в рамках текущей аттестации

Критерии оценивания	Показатели
	(оценка в баллах)
Задание полностью выполнено, правильно применены теоре-	20–17 баллов
тические положения дисциплины. Отмечается чёткость и	
структурированность изложения, оригинальность мышления	
Задание полностью выполнено, при подготовке применены	16–13 баллов
теоретические положения дисциплины, потребовавшие	
уточнения или незначительного исправления	
Задание выполнено, но теоретическая составляющая нужда-	12–5 баллов
ется в доработке. На вопросы по заданию были даны нечёт-	
кие или частично ошибочные ответы	
Задание не выполнено или при ответе сделаны грубые ошиб-	0 баллов
ки, демонстрирующие отсутствие теоретической базы зна-	
ний обучающегося	

3.1.5. Критерии и показатели оценивания результатов обучения в рамках промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация в форме зачёта имеет целью проверку и оценку знаний обучающихся по теории и применению полученных знаний, умений и навыков.

Критерии и показатели оценки результатов зачёта в тестовой форме

Критерии оценивания	Показатели	Оценка
	(оценка в баллах)	
Правильно выполненных заданий – 86-	40–35 баллов	
100%		Зачет
Правильно выполненных заданий – 71-85%	34–25 баллов	
Правильно выполненных заданий – 51-70%	24–15 баллов	
Правильно выполненных заданий – менее	14-0 баллов	Незачет
50%		

Критерии и показатели оценки результатов зачёта в устной/письменной форме

Критерии оценивания	Показатели
	(оценка в баллах)
продемонстрировано достаточное знание материала, знание	Зачёт
основных теоретических понятий, умение ориентироваться в	(40–15
нормативно-правовой базе; достаточно последовательно,	баллов)
грамотно и логически стройно изложен материал; проде-	
монстрировано умение делать достаточно обоснованные вы-	
воды по излагаемому материалу; с некоторыми неточностями	
выполнено практическое задание	
продемонстрировано незнание значительной части программ-	Незачёт
ного материала, невладение понятийным аппаратом дис-	(14–0
циплины, неумение строить ответ в соответствии со структу-	баллов)
рой излагаемого вопроса; сделано много существенных оши-	
бок при изложении учебного материала; выявлено неумение	
делать выводы по излагаемому материалу, выполнить практи-	
ческое задание	

Примерный перечень оценивания научно-исследовательской деятельности обучающихся

Наименование показателей	Количест во баллов	Наименование показателей	Количество баллов
Участие в конкурсе студенческих		Публикация статей	
научных работ			
- при получении	12	- в научных журналах	12
диплома I степени			
- при получении	10	- в межвузовском	10
диплома II степени		сборнике	
- при получении	8	- в вузовском сборнике	8
диплома III степени			
- без поощрения	5		
Выступления на конференциях		Участие в олимпиадах и конкурсах	
- международных	5	- международных	5

- республиканских	4	- республиканских	4
- вузовских	2	- вузовских	2
- за призовые места	1	- за призовые места добав-	1
добавляется		ляется	