

QUESTIONNAIRE
QUESTIONNAIRE

The purpose of this questionnaire is to collect information about the use of the product. The information collected will be used to improve the product and to provide better service to our customers. The questionnaire is anonymous and the information will be kept confidential.

- I am a ☐ user of the product.
- I am a ☐ non-user of the product.
- I am a ☐ satisfied customer.

Signature: _____
 Date: _____
 Page 23

We thank you for your participation in this survey.

QUESTIONNAIRE

- I am a ☐ user of the product.
- I am a ☐ non-user of the product.
- I am a ☐ satisfied customer.
- I am a ☐ dissatisfied customer.

Вопрос: как найти площадь поверхности тела, образованного вращением?

Решение: рассмотрим элемент ds поверхности. Если тело образовано вращением кривой $y=f(x)$ вокруг оси Ox , то элемент ds имеет вид:

$ds = 2\pi y \sqrt{1 + f'(x)^2} dx$

где dx — элемент дуги кривой. Тогда площадь поверхности S равна:

$S = \int_a^b 2\pi y \sqrt{1 + f'(x)^2} dx$

Пример: найти площадь поверхности, образованной вращением кривой $y = \sqrt{1-x^2}$ вокруг оси Ox .

Решение: в данном случае $f(x) = \sqrt{1-x^2}$, $f'(x) = -x/\sqrt{1-x^2}$. Тогда $\sqrt{1 + f'(x)^2} = 1/\sqrt{1-x^2}$. Подставив в формулу, получим:

$S = 2\pi \int_{-1}^1 \sqrt{1-x^2} \cdot \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} dx$

или $S = 2\pi \int_{-1}^1 1 dx = 4\pi$.

Вопрос: как найти объем тела, образованного вращением?

Решение: рассмотрим элемент ds поверхности. Если тело образовано вращением кривой $y=f(x)$ вокруг оси Ox , то элемент ds имеет вид:

$ds = \pi y^2 dx$

где dx — элемент дуги кривой. Тогда объем V равен:

$V = \pi \int_a^b y^2 dx$

Пример: найти объем тела, образованного вращением кривой $y = \sqrt{1-x^2}$ вокруг оси Ox .



Решение:

В данном случае $y = \sqrt{1-x^2}$, $y^2 = 1-x^2$. Тогда:

$V = \pi \int_{-1}^1 (1-x^2) dx = \pi [x - \frac{x^3}{3}]_{-1}^1 = \frac{4\pi}{3}$

Структура и содержание дисциплины

1. Цели и задачи учебной дисциплины

Цели изучения дисциплины – дать студентам базовую подготовку в области экономики образования, позволяющую ориентироваться в профессиональной деятельности, сформировать комплекс знаний, умений и навыков в принятии экономических, правовых и управленческих решений в системе образования.

Задачи изучения дисциплины:

- дать необходимые теоретические знания в области экономики образования в условиях развития постиндустриального общества;
- изучить специфику производственных отношений и их взаимодействие с производительными силами, постичь особенности экономических категорий и действующих законов в сфере образования;
- познакомить с рядом направлений финансово-хозяйственной деятельности образовательных учреждений;
- дать слушателям последовательное и логичное изложение основных проблем и методов управления и финансирования образования;
- обосновать важность эффективного развития системы образования для успешного развития общества;
- привить практические навыки по использованию информационно-коммуникационных технологий в образовании и науке, а также в управлении образовательным учреждением.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Экономика образования» входит в базовую (обязательную) дисциплин подготовки студентов.

Необходимыми условиями для освоения учебной дисциплины являются знания школьных курсов истории, обществознания, математики; развития общества в целом как сложной динамичной системы; умения характеризовать и анализировать актуальную информацию об исторических, общественных процессах, использовать математический аппарат для анализа цифровой информации; навыки: критического восприятия информации, получаемой в межличностном общении и в массовой коммуникации; осуществления самостоятельного поиска, анализа и использования собранной цифровой информации.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: охрана труда, общая психология, философия и служит основой для дальнейшего освоения дисциплин гуманитарного цикла. Существует тесная междисциплинарная связь с правовыми, педагогическими, математическими, общекультурными учебными предметами.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Код по ФГОС ВО	Индикатор достижения	Результаты обучения по дисциплине
Универсальные		
УК-9	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	<p>знает: основные категории и понятия дисциплины экономика образования; специфику развития системы образования как отрасли экономики, характеристику основных типов образовательных учреждений, специфику образовательных услуг, их виды и условия оказания; особенности экономических отношений в отрасли образования; современные тенденции развития психолого-педагогических концепций в системе образования;</p> <p>умеет: проводить анализ экономической ситуации в сфере образования; составлять смету образовательного учреждения и подсчитывать размер заработной платы; использовать систему оценок профессиональной деятельности с педагогической и экономической позиций, соизмерять педагогические результаты с достигаемым экономическим коэффициентом полезного действия;</p> <p>владеет навыками: логической культурой мышления, способами анализа и синтеза информации, способами работы с информацией в глобальных компьютерных сетях; составления планов и программ в сфере образования в контексте</p>

		менеджмента образования и маркетинга образовательных услуг; способами анализа и синтеза информации, способами работы с информацией
--	--	--

4. Структура и содержание учебной дисциплины

4.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов / зачетных единиц	
	Очная форма	Заочная форма
Общая трудоемкость дисциплины	72	-
Обязательная аудиторная нагрузка (всего часов), в том числе:	24	-
Лекции	8	-
Семинарские занятия	-	-
Практические занятия	16	-
Лабораторные работы	-	-
Курсовая работа / курсовой проект	-	-
Другие формы организации учебного процесса (контрольные работы, индивидуальные занятия, консультации и др.)	4	-
Самостоятельная работа студента (всего часов)	44	-
Форма аттестации	Зачет	-

4.2. Содержание разделов дисциплины

Тема 1. Экономика образования как наука и учебная дисциплина.

История возникновения «Экономики образования» как науки и учебной дисциплины. Роль теории «Человеческого капитала» в формировании дисциплины. Объект, предмет и метод анализа экономики образования. Научный метод анализа, применяемый в экономике образования. Экономика образования в системе экономических наук. Общность и различия экономики образования как науки и учебной дисциплины. Роль экономики образования в подготовке кадров для образования. Образование как отрасль экономики. Многозначность понятия «образование». Основные функции образования в обществе. Понятия системы образования, образовательного процесса, образовательной организации. Экономические отношения в сфере образования.

Тема 2. Образование в современном мире.

Значение образования в развитии личности, государства и общества. Влияние образования на развитие экономики страны. Факторы влияния. Тенденции развития образования в современном мире. Концепция непрерывного образования. Проблемы и противоречия развития современной системы образования. Образовательные системы- мировой опыт.

Тема 3. Хозяйственный механизм в образовании.

Содержание хозяйственного механизма, его особенности и основные цели. Проблемы формирования новых направлений развития хозяйственного механизма в системе образования.

Прогнозирование и программирование как инструменты управления развитием образования. Государственные образовательные стандарты и стабильные экономические нормативы – основа текущего и долгосрочного планирования образовательных учреждений. Основы построения системы управления образованием. Структура управления образованием. Функции управления образованием и их распределение по уровням управления. Сфера экономической компетентности образовательных учреждений. Роль и задачи органов внутреннего самоуправления в образовательном учреждении.

Уровни управления (менеджмента) в вузе. Специфика объектов управления в учебных заведениях.

Тема 4. Отношения собственности в образовании и организационно-правовые формы образовательных учреждений.

Предпосылки изменения отношений собственности в системе образования. Структура объектов собственности. Субъекты собственности в образовании. Формы собственности в образовании. Приватизация в системе образования. Совершенствование отношений собственности в сфере образования. Интеллектуальная собственность: содержание, структура и защита в вузе. Уровни отношений собственности и организационно-правовые формы образовательных учреждений. Задачи управления собственностью образовательного учреждения.

Тема 5. Финансирование образования.

Финансово-экономический механизм в образовании: сущность, компоненты, требования, этапы разработки. Источники финансирования образования. Классификация расходов на образование.

Схема бюджетного финансирования образования. Основные функции участников финансирования образования. Бюджетная смета, расчет потребности в бюджетных средствах. Методика расчета нормативного финансирования учреждений начального, среднего и высшего профессионального образования. Основные проблемы, направления и перспективы совершенствования бюджетного финансирования сферы образования в России. Управление затратами в образовании: стратегии, факторы, влияющие на себестоимость образовательных услуг. Цена образовательной услуги. Подходы к формированию цены образовательных услуг. Затратный метод ценообразования. Метод оценки стоимости образования с позиции теории человеческого капитала. Методы самофинансирования и хозрасчета.

Тема 6. Внебюджетные средства в образовании.

Понятие внебюджетной деятельности. Основные направления и виды внебюджетной деятельности образовательных учреждений.

Классификация внебюджетных доходов. Основные факторы, определяющие эффективность внебюджетной деятельности. Ценообразование во внебюджетной деятельности. Способы распределения доходов образовательного учреждения.

Тема 7. Налогообложение в сфере образования.

Основы налогового законодательства. Объекты налогообложения в сфере образования. Виды налогов в образовании. Налоговые льготы для образовательных учреждений. Налоговая проверка образовательного учреждения.

Тема 8. Образовательные услуги.

Услуга как разновидность товара. Сущность понятия образовательная услуга и ее особенности. Специфика производства и потребления образовательных услуг. Классификация образовательных услуг. Особенности оказания платных услуг.

Тема 9. Маркетинг в сфере образования.

Роль маркетинга в развитии рыночных отношений. Принципы и функции маркетинга. Маркетинг в образовании и его специфика. Участники маркетинговых отношений в сфере образования. Маркетинговые коммуникации в сфере образования.

Тема 10. Организация труда и заработной платы в образовании.

Особенности педагогического труда. Рабочее время работников образования.

Заработная плата и ее организация в учебных заведениях. Функции заработной платы. Законодательное регулирование заработной платы педагогов. Количественные и качественные параметры определения тарифных ставок и окладов педагогических работников. Единая тарифная сетка (ЕТС) и ее значение. Основные критерии тарификации работников образования. Разряды и тарифные коэффициенты рабочих, учебно-вспомогательного персонала, учителей, профессорско-преподавательского состава учебных заведений. Доплаты и надбавки к зарплате работников образования.

4.3. Лекции

№ п/п	Наименование темы	Объем часов	
		Очная форма	Заочная форма
1 семестр			
1.	Экономика образования как наука и учебная дисциплина	2	С.р.
2.	Образование в современном мире	2	2
3.	Хозяйственный механизм в образовании	2	С.р.
4.	Отношения собственности в образовании и организационно-правовые формы образовательных учреждений	2	С.р.
5.	Финансирование образования	С.р.	С.р.
6.	Внебюджетные средства в образовании	С.р.	С.р.
7.	Налогообложение в сфере образования	С.р.	С.р.
8.	Образовательные услуги	С.р.	С.р.
9.	Маркетинг в сфере образования	С.р.	С.р.
10.	Организация труда и заработной платы в образовании	С.р.	С.р.

Итого:	8	2
---------------	----------	----------

4.4. Практические / семинарские занятия

№ п/п	Наименование темы	Объем часов	
		Очная форма	Заочная форма
1 семестр			
1.	Экономика образования как наука и учебная дисциплина	2	С.р.
2.	Образование в современном мире	2	С.р.
3.	Хозяйственный механизм в образовании	2	С.р.
4.	Отношения собственности в образовании и организационно-правовые формы образовательных учреждений	С.р.	2
5.	Финансирование образования	С.р.	2
6.	Внебюджетные средства в образовании	2	С.р.
7.	Налогообложение в сфере образования	2	2
8.	Образовательные услуги	2	С.р.
9.	Маркетинг в сфере образования	2	С.р.
10.	Организация труда и заработной платы в образовании	2	С.р.
Итого:		16	6

4.5. Лабораторные работы

Учебным планом не предусмотрены

4.6. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Наименование раздела / темы	Вид самостоятельной работы	Объем часов	
			Очная форма	Очно- заочная форма / заочная форма
1 семестр				
1.	Образование как социально- экономическая категория	Публичная презентация или доклад	6	8
2.	Система образования: определение, понятие, структура, эволюция	Публичная презентация или доклад	6	8
3.	Образование как отрасль национальной экономики	Публичная презентация или доклад	6	8
4.	Роль образования в социально-	Публичная презентация или доклад	8	8

	экономическом развитии общества			
5.	Специфика экономических отношений в отрасли образования	Написание реферата	6	10
6.	Теория «человеческого капитала» как метод анализа экономики образования	Написание реферата или конспектирование темы	6	8
7.	Качество образования: определение понятия, количественные и качественные показатели	Написание реферата	6	10
Итого:			44	60

4.7. Курсовые работы.

Учебным планом не предусмотрены.

5. Методическое обеспечение, образовательные технологии.

Для успешного освоения дисциплины «Экономика образования» в ходе изложения нового материала используются диалоги с лектором, ответы на вопросы лектора. Для наиболее разнообразного представления материала и стимуляции активности обучающихся на лекциях и семинарских занятиях используется видеопроектор. Также Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

Игровые технологии: используется деловая игра, имитация индивидуальной либо коллективной профессиональной деятельности.

Информационные технологии: использование электронных образовательных ресурсов при подготовке к лекциям, семинарским занятиям.

Работа в команде: совместная работа студентов в группе при выполнении специальных расчетов.

6. Формы контроля освоения дисциплины.

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы лектором и преподавателем, ведущим семинарские занятия по дисциплине в следующих формах:

- тестирование;
- письменные домашние задания;
- написание рефератов;

Итоговый контроль по результатам освоения дисциплины проходит в форме устного зачета включает в себя ответы на теоретические вопросы, решение ситуационных задач, написание и защита реферата.

Система оценивания учебных достижений студентов, оценочные средства представлены в фонде оценочных средств к рабочей программе учебной дисциплине (приложении).

Система накопления баллов по видам работ отражается в таблице:

**Система оценивания учебных достижений студентов
очной и заочной форм обучения**

Вид учебной работы	Количество баллов
1 семестр	
Устные ответы на семинарских занятиях	30
Тестовый контроль	10
Решение ситуационных задач	20
Написание рефератов, подготовка презентаций	20
Проведение опроса	10
Самостоятельная работа	10
Итого за семестр:	100

Накопительная система оценивания по 100-балльной шкале

Четырех балльная система оценивания	100- балльная шкала	Буквенная шкала, соответствующая 100-балльной шкале	Система оцени- вания зачета
Отлично	90–100	А - отлично - теоретическое содержание курса 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	Зачтено
Хорошо	83–89	В - очень хорошо - теоретическое содержание курса 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	
Хорошо	75–82	С - хорошо - теоретическое содержание курса освоено полностью; 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	

Удовлетворительно	63-74	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, содержат ошибки	
Удовлетворительно	50-62	E - посредственно - теоретическое содержание курса освоено частично; некоторые практические навыки работы не сформированы, многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены либо качество выполнения	
Неудовлетворительно	21-49	FX - неудовлетворительно - теоретическое содержание курса освоено частично; необходимые практические навыки работы не сформированы; большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий	Не зачтено
Неудовлетворительно	0-20	F - неудовлетворительно - теоретическое содержание курса не освоено; необходимые практические навыки работы не сформированы; все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий	

7. Учебно-методическое и программно-информационное обеспечение дисциплины

1. Экономика образования: учебное пособие / Е. В. Алексеенко, О. А. Гешко, Н. В. Завальникова и др. – Омск: Изд-во ОмГПУ, 2018 – 246 с.
2. Гребнев Л.С. Экономика для бакалавров [Электронный ресурс]/ Гребнев Л.С. – Электрон.текстовые данные. – М.: Логос, 2013. – 240 с.
3. Иохин В. Я. Экономическая теория. Учебник для академического бакалавриата. – М.: Юрайт, 2017. – 354 с.

б) дополнительная литература:

1. Горелов Н. А., Кораблева О. Н. Развитие информационного общества: цифровая экономика. Учебное пособие для вузов. М.: Юрайт. 2019.

242 с.

2. Осадчая И. Нобелевские премии по экономике // Мировая экономика и международные отношения, 2004, №3.

3. Хубиев К. Государственная собственность и условия ее эффективности (методологический аспект) // Экономист. 2003. № 1. С. 45 – 56 с.

в) Интернет-ресурсы:

<http://library.uspu.ru/>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционные занятия: мультимедийные аудитории;

Семинарские занятия: мультимедийные аудитории;

Прочее: рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет, рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет.

9. Лист дополнений и изменений

[illegible]