

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Институт агроэкологических технологий
Кафедра организации и экономики сельскохозяйственного производства**

СОГЛАСОВАНО:

Директор ИАЭТ

Келер В.В.

«26» сентября 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор Пыжикова

Н.И.

«27» сентября 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика и организация картографического производства

ФГОС СПО

по специальности 05.02.01 «Картография»

Курс 2

Семестр 4

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: техник-картограф

Срок освоения ОПОП 2 г 10 м



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 27.03.2024 – 20.06.2025**

Красноярск, 2024

Составители: Тимошенко Н.Н., ст. преподаватель
«09» сентября 2024 г.

Рецензент:

Программа разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 05.02.01 «Картография» (№ 650 от 18.11.2020)

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 1 от 10.09.2024 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института агроэкологических технологий
протокол № 1 «16» сентября 2024 г.

Председатель методической комиссии
Волкова А.Г., ст. преподаватель
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«16» сентября 2024 г.

Заведующая выпускающей кафедры по специальности 05.02.01 «Картография» Власенко О.А.,
канд. биол. наук, доцент (ФИО, ученая степень, ученое звание)

«12» сентября 2024 г.

Оглавление

Аннотация.....	4
1. Требования к дисциплине.....	4
1.1 Внешние и внутренние требования.....	4
1.2. Место дисциплины в учебном процессе.....	4
2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения.....	4
3. Организационно-методические данные дисциплины.....	5
4. Структура и содержание дисциплины.....	6
4.1. Структура дисциплины.....	6
4.2. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины.....	7
4.3. Содержание модулей дисциплины.....	8
4.4. Практические занятия.....	10
4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний.....	12
4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний.....	12
5. Взаимосвязь видов учебных занятий.....	12
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	12
6.1. Основная литература.....	12
6.2. Дополнительная литература.....	12
6.3. Программное обеспечение.....	13
7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций.....	14
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	14
9. Методические указания обучающимся для освоения дисциплины.....	14
9.1 Методические указания по дисциплине для обучающихся.....	14
9.2 Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	15

Аннотация

Учебная дисциплина «Экономика и организация картографического производства» является обязательной частью «Общепрофессионального цикла» дисциплин подготовки студентов по специальности 05.02.01 Картография. Дисциплина реализуется в институте агроэкологических технологий кафедрой организации и экономики сельскохозяйственного производства.

Учебная дисциплина нацелена на формирование общих компетенций ОК-01, ОК-02, ОК-03 по всем видам деятельности ФГОС по специальности 05.02.01 Картография.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 90 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (30 часов), практические занятия (44 часа), самостоятельная работа (2 часа), консультация (2 часа) и промежуточная аттестация студентов (12 часов).

1. Требования к дисциплине

1.1 Внешние и внутренние требования

Дисциплина «Экономика и организация картографического производства» включена в ОПОП, в цикл общепрофессиональных дисциплин подготовки студентов.

Реализация в дисциплине «Экономика и организация картографического производства» требований ФГОС СПО, ОПОП СПО и Учебного плана по специальности 05.02.01 Картография должна формировать следующие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Экономика и организация картографического производства» являются Математика, Основы финансовой грамотности, Основы предпринимательской деятельности.

Дисциплина «Экономика и организация картографического производства» является основополагающим для изучения дисциплины «Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира».

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения

Целью дисциплины «Экономика и организация картографического производства» является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области экономики и организации картографического производства для техников - картографов.

Задачи дисциплины:

- усвоение знаний об оперативно-производственном планировании в картографо-геодезическом производстве;

- раскрыть взаимосвязи в организации и экономике каждого из этапов прохождения картографических произведений.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач		Умения:
			распознавать задачу и/или проблему в

	профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		профессиональном и/или социальном контексте; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
			Знания:
			актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности		Умения:
			определять необходимые источники информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска
			Знания:
			номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях		Умения:
			определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию
			Знания:
			содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология;

3. Организационно-методические данные дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 90 часов, их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 1.

Таблица 1

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	по семестрам
		№ 4
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	90	90
Аудиторные занятия в том числе:	76	76
Теоретическое обучение (ТО) (лекции, семинары)	30	30
Практические занятия (ПЗ)	44	44
Консультации (К)	2	2
Самостоятельная работа (СРС) в том числе:	2	2
Вид контроля:	12	Экзамен

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

Структура дисциплины отражается в таблице 2.

Таблица 2

Тематический план

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			лекции	ПЗ	СРС	
1	Модуль 1 Основы экономики	22	10	12		Экзамен
2	Модуль 2 Экономика картографического производства	30	10	18	2	
3	Модуль 3 Организация картографического производства	24	10	14		
4	Консультация	2				
5	Промежуточная аттестация	12				
	Итого:	90	30	44	2	

4.2. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		ТО	ПЗ	
Модуль 1 Основы экономики	22	10	12	
Модульная единица 1.1 Введение. Экономика и производство	4	2	2	
Модульная единица 1.2 Понятие рынка	4	2	2	
Модульная единица 1.3 Земельная рента. Капитал	6	2	4	
Модульная единица 1.4 Уровень жизни	4	2	2	
Модульная единица 1.5 Цифровая экономика и трансформация	4	2	2	
Модуль 2 Экономика картографического производства	30	10	18	2
Модульная единица 2.1 Картографическое производство в условиях рынка	4	2	2	
Модульная единица 2.2 Основные и оборотные средства предприятия	8	2	6	
Модульная единица 2.3 Персонал предприятия. Оплата труда	6	2	4	
Модульная единица 2.4 Эффективность деятельности предприятия	10	4	6	2
Модуль 3 Организация картографического производства	24	10	14	
Модульная единица 3.1 Организация картографического производства	6	2	4	
Модульная единица 3.2 Основы управления производством	4	2	2	
Модульная единица 3.3 Материально - техническое обеспечение предприятия	6	2	4	
Модульная единица 3.4 Разработка бизнес-плана по созданию картографической продукции	8	4	4	
Консультация	2			
Промежуточная аттестация	12			
ИТОГО	90	30	44	2

4.3. Содержание модулей дисциплины

Модуль 1 Основы экономики

Модульная единица 1.1 Введение.

Экономика и производство

Экономика как наука. Базовые экономические понятия: потребности, благо, факторы производства, общественное производство, экономический кругооборот. Понятие собственности и отношений собственности. Основные формы собственности.

Модульная единица 1.2 Понятие рынка

Понятие о рынке. Функция рынка. Спрос. Кривая спроса. Функция предложения. Предложение. Кривая предложения. Факторы, влияющие на спрос и предложение. Рыночное равновесие и рыночная цена. Понятие монополии. Конкуренция ценовая, неценовая, совершенная, несовершенная.

Модульная единица 1.3 Земельная рента. Капитал

Земельная рента. Формы земельной ренты: дифференциальная рента, абсолютная рента, монополия рента. Капитал, сущность и виды. Ссудный процент.

Модульная единица 1.4 Уровень жизни

Уровень жизни. Показатели, характеризующие уровень жизни. Индекс человеческого развития (ИЧР). Потребительская корзина. Минимальный размер оплаты труда.

Модульная единица 1.5 Цифровая экономика и трансформация

Понятие цифровой экономики, цифровой трансформации. Исследование потребителей пространственных данных. Единая электронная картографическая основа.

Модуль 2 Экономика картографического производства

Модульная единица 2.1 Картографическое производство в условиях рынка

Определение и сущность экономики производства. Картографическое производство. Основные этапы развития картографического производства в России. Роль и место картографического производства в национальной экономике. Факторы производства. Ресурсы отрасли. Предприятие, как хозяйствующий объект. Классификация предприятий Госкорпорации.

Модульная единица 2.2 Основные и оборотные средства предприятия

Производственные фонды картографического предприятия. Производственная мощность предприятия. Аренда, лизинг, нематериальные активы. Понятие оборотных средств, состав, структура. Нормирование оборотных средств. Кругооборот оборотных средств. Показатели использования и оценка эффективности применения оборотных средств.

Модульная единица 2.3 Персонал предприятия. Оплата труда.

Персонал предприятия: классификация, характеристика, категории. Движение персонала. Текущая кадров. Численность. Производительность труда, показатели. Техническое нормирование труда. Понятие заработной платы. Основные принципы организации оплаты труда. Фонд оплаты труда, его структура. Формы и системы оплаты труда. Дополнительная оплата при особых условиях работ.

Модульная единица 2.4 Эффективность деятельности предприятия

Понятие затрат предприятия и себестоимости продукции. Виды затрат. Калькуляция себестоимости, статьи калькуляции. Смета затрат и методика ее составления на картографические работы. Сметная стоимость работ. Факторы снижения себестоимости.

Ценообразование на продукцию предприятия. Ценообразующие факторы. Ценовая политика предприятия.

Определение конечных результатов деятельности предприятия. Прибыль. Рентабельность производства, её показатели.

Налоги и платежи, вносимые предприятием в бюджет. Виды налогов. Налог на прибыль. Платежи во внебюджетные фонды.

Модуль 3 Организация картографического производства

Модульная единица 3.1 Организация картографического производства Картографическая отрасль в современных условиях. Структура пространственных данных. Единая электронная картографическая основа (ЕЭКО). Федеральный фонд пространственных

данных. Основы организации картографического производства. Порядок получения материалов Федерального фонда пространственных данных. Лицензирование картографической деятельности.

Модульная единица 3.2 Методы управления производством

Методы и структура управления картографическим предприятием. Плановая служба предприятия. Организация составительских, редакционных и издательских процессов.

Модульная единица 3.3 Материально-техническое обеспечение предприятия

Материально-техническое обеспечение предприятия. Задачи автоматизации управления производственным процессом. Обзор различных систем ЕСРМ применяемых на предприятиях отрасли.

Модульная единица 3.4 Разработка бизнес-плана по созданию картографической продукции

Бизнес-планирование. Виды бизнес-планов. Этапы создания бизнес-планов.

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Количество часов
1	Модуль 1 Основы экономики		Тестирование	10
	Модульная единица 1.1 Введение. Экономика и производство	Лекция №1 Введение. Экономика и производство	Текущий опрос	2
	Модульная единица 1.2 Понятие рынка	Лекция №2 Понятие рынка	Текущий опрос	2
	Модульная единица 1.3 Земельная рента и капитал	Лекция №3 Земельная рента и капитал	Текущий опрос	2
	Модульная единица 1.4 Уровень жизни	Лекция №4 Уровень жизни	Текущий опрос	2
	Модульная единица 1.5 Цифровая экономика и трансформация	Лекция №5 Цифровая экономика и трансформация	Текущий опрос	2
2	Модуль 2 Экономика картографического производства		Тестирование	10
	Модульная единица 2.1 Картографическое производство в условиях рынка	Лекция №6 Картографическое производство в условиях рынка	Текущий опрос	2

	Модульная единица 2.2 Основные и оборотные средства предприятия	Лекция №7 Основные и оборотные средства предприятия	Текущий опрос	2
	Модульная единица 2.3 Персонал предприятия. Оплата труда	Лекция №8 Персонал предприятия. Оплата труда	Текущий опрос	2
	Модульная единица 2.4 Эффективность деятельности предприятия	Лекция №9 Эффективность деятельности предприятия	Текущий опрос	4
3	Модуль 3 Организация картографического производства		Тестирование	10
	Модульная единица 3.1 Организация картографического производства	Лекция №10 Организация картографического производства	Текущий опрос	2
	Модульная единица 3.2 Методы управления производством	Лекция №11 Методы управления производством	Текущий опрос	2
	Модульная единица 3.3 Материально-техническое обеспечение предприятия	Лекция №12 Материально-техническое обеспечение предприятия	Текущий опрос	2
	Модульная единица 3.4 Разработка бизнес-плана по созданию картографической продукции	Лекция №13 Разработка бизнес-плана по созданию картографической продукции	Текущий опрос	4
	Итого		Экзамен	30

4.4. Практические занятия

Таблица 5

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название семинарских занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Количество часов
1	Модуль 1 Основы экономики		Тестирование	12
	Модульная единица 1.1 Введение. Экономика и производство	Практическое занятие №1 Графики динамики темпов роста	Текущий опрос	2
	Модульная единица 1.2 Понятие рынка	Практическое занятие №2 Количественные показатели рынка	Текущий опрос	2
	Модульная единица 1.3 Земельная рента и капитал	Практическое занятие №3 Земельные ресурсы предприятия	Текущий опрос	4

	Модульная единица 1.4 Уровень жизни	Практическое занятие №4 Расчет показателей, характеризующих уровень жизни	Текущий опрос	2
	Модульная единица 1.5 Цифровая экономика и трансформация	Практическое занятие №5 Цифровая экономика	Текущий опрос	2
2	Модуль 2 Экономика картографического предприятия		Тестирование	18
	Модульная единица 2.1 Картографическое производство в условиях рынка	Практическое занятие № 6 Особенности картографо- геодезического производства	Текущий опрос	2
	Модульная единица 2.2 Основные и оборотные средства предприятия	Практическое занятие №7 Анализ эффективности использования основных производственных фондов	Текущий опрос	2
		Практическое занятие №8 Расчет по амортизационному фонду на картографическом предприятии	Текущий опрос	2
		Практическое занятие №9 Оборотные средства и потребности предприятия	Текущий опрос	2
	Модульная единица 2.3 Персонал предприятия. Оплата труда	Практическое занятие № 10 Численность работников и производительность труда	Текущий опрос	2
		Практическое занятие №11 Расчет повременной и сдельной заработной платы картографа	Текущий опрос	2
	Модульная единица 2.4 Эффективность деятельности предприятия	Практическое занятие №12 Составление калькуляции и сметы затрат	Текущий опрос	2
		Практическое занятие №13 Ценообразование	Текущий опрос	2
		Практическое занятие №14 Анализ основных показателей деятельности предприятия	Текущий опрос	2
3	Модуль 3 Организация картографического производства		Тестирование	14
	Модульная единица Организация картографического производства	Практическое занятие №15 Инфраструктура пространственных данных	Текущий опрос	2
		Практическое занятие №16 Составление схем по структурам подразделений	Текущий опрос	2
	Модульная единица 3.2 Методы управления производством	Практическое занятие № 17 Составление схемы управления предприятием	Текущий опрос	2
	Модульная единица 3.3 Материально- техническое	Практическое занятие №18 Разработка технологической схемы создания цифровой тематической	Текущий опрос	2

	обеспечение предприятия	карты		
		Практическое занятие №19 Расчет загрузки оборудования	Текущий опрос	2
	Модульная единица 3.4 Разработка бизнес-плана по созданию картографической продукции	Практическое занятие № 20 Составление раздела бизнес-плана	Текущий опрос	4
Итого			Экзамен	44

4.5 Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний

Самостоятельная работа студентов (СРС) организуется с целью развития навыков работы с учебной и научной литературой, выработки способности вести научно- исследовательскую работу, а также для систематического изучения дисциплины. Рекомендуются следующие формы организации самостоятельной работы студентов:

- организация и использование электронного курса дисциплины размещенного на платформе LMS Moodle для СРС;

- работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекциях;
- самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплины;
- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к тестированию по модулям;
- самотестирование по контрольным вопросам (тестам).

Форма контроля – экзамен.

4.5.1 Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

Таблица 6

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Количество часов
1. Самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплины			
	Модуль 2	Расчет прибыли и рентабельности картографического предприятия	2
Самостоятельная работа всего			2

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 7

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ПЗ	СР	Вид контроля
ОК- 1-3	М.Е. 1.1-М. Е. 3.4	М.Е. 1.1-М. Е. 3.4	М.Е. 2.4	тестирование, экзамен

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература

1. Барышникова, Н.А. Экономика организации [Электронный ресурс]: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н.А. Барышникова, Т.А. Матеуш, М.Г. Миронов. – М.: Юрайт, 2022.

2. Коротков, Э.М. Менеджмент [Электронный ресурс] учебник для среднего профессионального образования / Э.М. Коротков. – М.: Юрайт, 2022.

3. Оплетаева, Н.А. Управление структурным подразделением организации: учебное пособие [Электронный ресурс] / Н.А. Оплетаева - Омский ГАУ, 2019.

6.1 Дополнительная литература

1 Тодошева, С.Т. Теория менеджмента [Текст]: учебное пособие для студентов вузов /С.Т. Тодошева.- М.: КноРус, 2013.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» 1. Доступ в Интернет: браузеры MozillaFirefox, InternetExplorer, GoogleChrome
2. Официальный сайт Университета: <http://www.kgau.ru>
3. ЭОР – база электронных учебно-методических комплексов (ЭУМК) дисциплин: <http://www.kgau.ru/new/student/do/>
4. Учебно-методические указания: <http://www.kgau.ru/new/student/do/umu.html>
5. Учебное видео: <https://www.youtube.com/channel/UCWaTzLY6g7XCkOXyAic7ww/videos>
6. Система электронно-дистанционного обучения LMS Moodle: <http://e.kgau.ru/>
7. Электронная библиотека университета: <http://www.kgau.ru/new/biblioteka/11/>
8. Государственная универсальная научная библиотека Красноярского края: [www.rad.r 11 u/](http://www.rad.r11.u/)
9. Единая межведомственная информационно-статистическая система, ЕМИСС: www.fedstat.ru
10. Федеральная служба государственной статистики <http://www.gsk.ru/>
11. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю <http://www.statis.krs.ru/>
12. Министерство сельского хозяйства РФ-<http://mcsx.ru/>
13. Министерство сельского хозяйства и торговли Красноярского края - <http://krasagro.ru/>
14. Российская сельская информационная сеть <http://www.fadr.msu.ru/>
15. СПС «Консультант Плюс»-<http://www.consultant.ru/>
16. Электронно-библиотечная система «Лань»-<https://e.lanbook.com>
17. Электронная библиотечная система «Юрайт»-<http://www.biblio-online.ru/>

6.2 Программное обеспечение

1. Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
3. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - свободно распространяемое ПО;
4. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Educational License) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;
5. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;
6. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. свободно распространяемое ПО;
7. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое ПО
8. Acrobat Professional Russian 8.0 Academic Edition Band R 1-999 (Лицензия образовательная № CE0806966 от 27.06.2008 г.).
9. АBBYY FineReader 10 Corporate Edition (количество 30), лицензия сертификат №FCRC1100-1002-2465-8755- 4238 от 22.02.2012
10. Справочная правовая система «Консультант+», договор сотрудничества

№20175200206от 01.06.2016

11. Справочная правовая система «Гарант», учебная лицензия, договор №129-20-11 от 01.01.2012;

12. Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия), договор сотрудничества от 2019 года.

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Контроль освоения модульной дисциплины «Экономика и организация картографического производства» осуществляется с использованием балльно-рейтинговой системы, включающей текущий контроль (текущий опрос на занятиях), рубежный контроль (тестирование по модулям) и выходной контроль (промежуточная аттестация: экзамен) знаний, умений и навыков студентов.

Таблица 8

Рейтинг-план дисциплины «Экономика и организация картографического производства»

	Баллы по видам контроля			
	Текущий опрос	Тестирование по итогам изучения ДМ	Промежуточная аттестация (экзамен)	Итого баллов
Модуль 1 (МЕ 1.1-МЕ 1.5)	14	10		24
Модуль 2 (МЕ 2.1-МЕ 2.4)	13	10		23
Модуль 3 (МЕ 3.1-МЕ 3.4)	13	10		23
Экзамен			30	30
Итого	40	30	30	100

Текущая аттестация обучающихся проводится в дискретные временные интервалы преподавателем, ведущим практические занятия по дисциплине в форме:

- текущий опрос;
- тестирование в конце каждого модуля.

Формой **промежуточного контроля** по дисциплине «Экономика и организация картографического производства» является экзамен в виде итогового тестирования.

По данной дисциплине разработан фонд оценочных средств, где детально прописаны критерии выставления оценок по текущей и промежуточной аттестации.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения лекционного курса и практических занятий по дисциплине «Экономика и организация картографического производства» предназначена специализированная аудитория, в которой имеется мультимедийная установка, парты, стулья, доска аудиторная для написания мелом и фломастером, наглядные пособия.

Учебная аудитория для проведения занятий 660130, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Елены Стасовой, д. 44 «И», 76 кв. м., помещение 52	Рабочее место преподавателя (стол, стул); Рабочие места обучающихся: столы ученические – 21 шт., стулья – 42 шт.; Трибуна– 1 шт., маркерная доска– 1 шт., Комплект мультимедийного оборудования: проектор NEC V281WG DLP/1280x800/3000ANSI/2800:1/ 2.5кг/ 3D/HDTV, кронштейн Кромах – 1 шт, компьютер– 1 шт.; Учебно-наглядные пособия.	Частично приспособлено
Учебная аудитория, кабинет Экономики и права	Рабочее место преподавателя (стол, стул офисный); Рабочие места обучающихся: столы ученические	Частично приспособлено

660130, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Елены Стасовой, д. 44 «И», 72,7 кв. м., помещение 2	– 29 шт., стулья – 29 шт.; Доска маркерная – 1 шт.; АРМ с подключением к сети «Интернет» – 14 шт.: Компьютер Core2Duo E7400/ESC/2Gb/DVD, мон.21,5 Samsung 2233SN – 13 шт., Компьютер в сборе: сист. блок Depo Neos,, мон. LG 23" 2101040239 – 1 шт.; Комплект мультимедийного оборудования – 1 шт.: ноутбук Acer Aspire 5, переносной экран на треноге Medium Professional, переносной проектор Epson EB-X8 2500 со встроенными динамиками; учебно-наглядные пособия.	
Помещение для самостоятельной работы 660130, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Елены Стасовой, д. 44 «И», 37,8 кв. м., помещение 49	Рабочее место преподавателя (стол, стул офисный) Рабочие места обучающихся: столы компьютерные ученические – 14 шт., стулья – 14 шт.; Доска меловая – 1 шт., АРМ с подключением к сети «Интернет» – 11 шт: Компьютер Cel3000 MB Giga-byit GA-81915PC DUO s775 17"Samsung и др. внешними периферийными устройствами.	Частично приспособлено

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

Приступая к изучению дисциплины, студенту необходимо внимательно ознакомиться с тематическим планом занятий, списком рекомендованной научной литературы. Следует уяснить последовательность выполнения индивидуальных учебных заданий, занести в свою рабочую тетрадь темы и сроки проведения семинаров, написания учебных и творческих работ.

Самостоятельная работа студента предполагает работу с научной и учебной литературы, умение создать тексты, устанавливать контакты и взаимодействия с различными социальными группами, профессионально участвовать в подготовке и проведении PR- компании, получать необходимую информацию в ходе опросов. Уровень и глубина усвоения дисциплины зависят от активной и систематической работы на лекциях, изучения рекомендованной литературы, выполнения контрольных письменных заданий.

При изучении дисциплины студенты выполняют следующие задания: изучают рекомендованную научно-практическую литературу; пишут контрольные работы, готовят доклады и сообщения к практическим занятиям; выполняют самостоятельные творческие работы (проводят исследования в сети Интернет, проводят мониторинг и др.); участвуют в выполнении практических заданий.

Также при самостоятельном изучении материала студентам предлагается написание конспекта. Для этого необходимо использовать учебную и научную литературу, электронные образовательные ресурсы. Также для подготовки к занятиям рекомендуется использовать сеть Интернет.

9.2. Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

- 1 Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
 - 1.1 размещение в доступных для обучающихся местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
 - 1.2 присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
 - 1.3 выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или

аудиофайлы);

2 Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

2.1 надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации.

3 Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

3.1 возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

Таблица 9

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в одной из форм, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Категории студентов	Формы
С нарушение слуха	<ul style="list-style-type: none">• в печатной форме;• в форме электронного документа;
С нарушением зрения	<ul style="list-style-type: none">• в печатной форме увеличенных шрифтом;• в форме электронного документа;• в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	<ul style="list-style-type: none">• в печатной форме;• в форме электронного документа;• в форме аудиофайла.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

РЕЦЕНЗИЯ НА РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ Дисциплина «**Экономика и организация картографического производства**» Специальность «**05.02.01 Картография**»

Рабочая программа по дисциплине «Экономика и организация картографического производства» разработана для реализации в учебном процессе требований ФГОС СПО к содержанию и уровню подготовки выпускника по специальности 05.02.01 «Картография».

Рабочая программа содержит все необходимые разделы. Цель и задачи соответствуют требованиям курса. Реализуемые дисциплиной компетенции соотносятся с материалом занятий. Содержание занятий обеспечивает возможность приобретения теоретических знаний, практических умений и навыков. В рабочей программе отражена литература, рекомендуемая для подготовки к занятиям и изучения теоретических и практических вопросов курса.

Приведенный перечень видов деятельности и вопросов для самостоятельной работы студентов позволяет укрепить навыки по данной дисциплине, которые получены ими в ходе аудиторных занятий. В программе предусмотрены рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины.

Материально-техническое и методическое обеспечение дисциплины свидетельствует о возможности достижения необходимого базового уровня подготовки студентов, обучающихся по специальности 05.02.01 «Картография».

Преподавание дисциплины предусматривает использование современных видов образовательных технологий.

Разработанная рабочая программа по курсу «Экономика и организация картографического производства» может быть рекомендована для использования в учебном плане по специальности 05.02.01 «Картография».

Рецензент:

д.э.н., профессор, проректор по образовательной деятельности СибГУ им. М.Ф. Решетнева

Подпись

уП О С Т О В Е Р Ж Т О З А М Е С Т И Т Е
Н А Ч А Л Ь Н И К А У П Р А В Л Е Н И
Я К А Д П О Р А Б О Т Е С П Е Р С О
Н А Л О М

///. Е



А.А. Лукьянова