



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИИ



Проректор по учебной работе

 Е.В. Хохлова
«21» марта 2023г.

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОНОМИКА

г. Москва, 2023

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации в области планово-экономического обеспечения деятельности агропромышленных организаций при воспроизводстве и использовании материально-технической базы (квалификация инженер-экономист).

Программа реализуется в рамках основной образовательной программы высшего образования *с учетом преемственности программы профессиональной переподготовки к основным образовательным программам высшего образования: 35.04.06 Агроинженерия*, в соответствии с профессиональным стандартом «Инженер-экономист машиностроительной организации» утвержденного приказом от 14 апреля 2021 г. №245н Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации», обобщенные трудовые функции: В. Планово-аналитическая деятельность в организации (в подразделениях).

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации

а) **Область профессиональной деятельности** слушателя, прошедшего обучение по программе, включает планово-экономическое обеспечение деятельности организации при воспроизводстве и рациональном использовании материально-технической базы;

б) **Объектами профессиональной деятельности** являются агропромышленные организации и их подразделения;

Слушатель, успешно завершивший обучение по программе, должен решать следующие **профессиональные задачи** в соответствии с видами профессиональной деятельности

а) **расчетно-экономическая деятельность:** сбор исходных данных, необходимых для технико-экономического и финансового анализа деятельности хозяйствующих субъектов; анализ экономической эффективности технологических процессов и технических средств, выбор из них оптимальных для условий конкретного производства; оценка инновационно-инвестиционных рисков;

б) **планово-учетная и аналитическая деятельность:** определение нормативных и фактических показателей деятельности хозяйствующих субъектов на основе данных первичного управленческого учета; технико-экономический и финансовый анализ деятельности хозяйствующих субъектов; разработка прогнозов и планов развития агропромышленных организаций и их подразделений;

в) **организационно-управленческая деятельность:** проведение маркетинга и подготовка бизнес-планов производства и реализации конкурентоспособной продукции и оказания услуг; оценка вариантов управленческих решений и выбор оптимального с учетом критериев социально-экономической эффективности;

Уровень квалификации в соответствии с профессиональным стандартом –

инженер-экономист.**1.3. Требования к результатам освоения программы**

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- в расчетно-экономической деятельности: ПК-1 владение методами сбора исходных данных, необходимых для технико-экономического и финансового анализа деятельности хозяйствующих субъектов методами; ПК-2 способность самостоятельно выполнять анализ экономической эффективности технологических процессов и технических средств, выбор из них оптимальных для условий конкретного производства; ПК-3 способность оценить инновационно - инвестиционные риски;

- в планово-учетной и аналитической деятельности: ПК-4 способность определять нормативные и фактические показатели деятельности хозяйствующих субъектов на основе данных первичного управленческого учета; ПК-5 способность решать задачи в сфере планово-учетной деятельности агропромышленной организации (подразделения); ПК-6 способность проводить технико-экономический и финансовый анализ деятельности агропромышленной организации (подразделения);

- в организационно-управленческой деятельности: ПК-7 способность рассчитывать и оценивать условия и последствия принимаемых организационно-управленческих решений в области обеспечения производства продукции, работ и услуг.

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения

Квалификация	Перечень компетенций	Знать	Уметь
Инженер-экономист	ПК-1 владение методами сбора исходных данных, необходимых для технико-экономического и финансового анализа деятельности хозяйствующих субъектов методами	Принципы и методы сбора исходных данных, необходимых для технико-экономического и финансового анализа деятельности хозяйствующих субъектов методами	Осуществлять сбор исходных данных, необходимых для технико-экономического и финансового анализа деятельности хозяйствующих субъектов, в т. ч. посредством электронных ресурсов
	ПК-2 способность самостоятельно выполнять анализ экономической эффективности технологических процессов и технических средств, выбор из них	Методику выполнения анализа экономической эффективности технологических процессов и технических средств, выбора из них оптимальных для	Оценивать экономическую эффективность технологических процессов и технических средств, в т. ч. посредством электронных ресурсов

оптимальных для условий конкретного производства	условий конкретного производства	
ПК-3 способность оценить инновационно-инвестиционные риски	Виды инновационно-инвестиционных рисков и методы их оценки	Оценить инновационно-инвестиционные риски
ПК-4 способность определять нормативные и фактические показатели деятельности хозяйствующих субъектов на основе данных первичного управленческого учета	Методику определения нормативных и фактических показателей деятельности хозяйствующих субъектов на основе данных первичного управленческого учета	Осуществлять определение нормативных и фактических показателей деятельности хозяйствующих субъектов на основе данных первичного управленческого учета, в т. ч. посредством электронных ресурсов
ПК-5 способность решать задачи в сфере планово-учетной деятельности агропромышленной организации (подразделения)	Принципы и методы решения задачи в сфере планово-учетной деятельности агропромышленной организации (подразделения)	Решать задачи в сфере планово-учетной деятельности агропромышленной организации (подразделения) с применением электронных ресурсов
ПК-6 способность проводить технико-экономический и финансовый анализ деятельности агропромышленной организации (подразделения)	Принципы и методы выполнения технико-экономического и финансового анализа деятельности агропромышленной организации (подразделения)	Проводить технико-экономический и финансовый анализ деятельности агропромышленной организации (подразделения)
ПК-7 способность рассчитывать и оценивать условия и последствия принимаемых организационно - управленческих решений в области обеспечения производства продукции, работ и услуг.	Методы определения условий и последствий принимаемых организационно - управленческих решений в области обеспечения производства продукции, работ и услуг	Оценивать условия и последствия принимаемых организационно - управленческих решений в области обеспечения производства продукции, работ и услуг

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу должны иметь высшее образование, либо получающих высшее образование (3 - 4 курс бакалавриата, 1 - 2 курс магистратуры) по направлениям подготовки указанных в п. 1.1 настоящей Программы. (в соответствии с «Положением о реализации дополнительных профессиональных программ в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева»)

1.5. Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по программе переподготовки «Инженерная экономика» – 552 часа, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы учебной работы слушателя.

Виды занятий	часы
Лекции	122
Практические, лабораторные, семинарские занятия	68
Деловые игры, круглые столы, выездные занятия, тренинги и др.	140
Самостоятельная работа	202
Итоговая аттестация	20
ВСЕГО	552

1.6. Форма обучения

Очная (с использованием ДОТ) – организация образовательного процесса, при котором на аудиторную работу приходится более 50% общего объема часов, предусмотренных для освоения образовательной программы.

1.7. Режим занятий

Максимальная учебная нагрузка в часах в неделю при выбранной форме обучения не более 35 часов в неделю, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы слушателей.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план дополнительной профессиональной программы переподготовки «Инженерная экономика»:

Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, час.	Всего без СРС, час.	Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Текущий контроль			Промежуточная аттестация	
			лекции	лабораторные работы	практические занятия, семинары		РК РГР Реф	КП	КР	зачет	экзамен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Инженерное дело	24	16	8		8	8	РК			1с	
2. Экономика предприятия	52	32	16	-	16	20	РР	-	-		1с
3. Организация и управление бизнес-процессами	78	48	16	-	32	30	-	-	КР		1с
4. Планирование и прогнозирование	46	24	8		16	22	РК			1с	
5. Маркетинг и коммерциализация проектов	38	24	8	-	16	14	РК	-	-	1с	
6. Основы бизнеса	40	24	8	-	16	16	РК	-	-		1с
7. Бизнес - планирование	26	16	8		8	10	РГК			1с	
8. Основы бухгалтерского учета	40	24	8	-	16	16	РК	-	-	2с	
9. Информационные системы и технологии в инженерной экономике	78	48	16	-	32	30	РГК	-	-		2с
10. Финансы и финансовая диагностика	50	32	16		16	18	РК			2с	
11. Техничко-экономический анализ	60	40	8		32	20	РГР				2с
Итоговая аттестация	20	2	2		-	18					2с
Итого	552	330	122		208	222	10	-	1	6	6

2.2. Дисциплинарное содержание программы дополнительной профессиональной программы переподготовки «Инженерная экономика»

Дисциплина: 01. «Инженерное дело»

Трудоемкость обучения по дисциплине

Виды занятий	часы
Лекции	8
Практические, лабораторные, семинарские занятия	2
Деловые игры, круглые столы, выездные занятия, тренинги и др.	6
Самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация	4
ВСЕГО	24

Учебно-тематический план дисциплины «Инженерное дело»

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
Тема 1. Инженерно-техническая деятельность	Лекция 1 (2 часа)	Инженерно-техническая деятельность - приоритетный компонент национальной экономики. Эволюция инженерно-технической деятельности и тенденции совершенствования технических средств производства. Периоды эволюции инженерного дела.	ПК-1
	Круглый стол 1 (2 часа)	Инновационная инженерная деятельность и технологические уклады экономики. Инновационная инженерная деятельность. Характеристика и виды инженерно-технических решений.	ПК-1
	Самостоятельная работа (1 часа)	Зарождение, сущность и функции инженерной деятельности. Эволюция инженерно-технической деятельности и технологические уклады.	ПК-1
Тема 2. Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов	Лекция 2 (2 часа)	Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов. Сущность и назначение инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов. Организационно-экономические формы реализации инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов.	ПК-3
	Круглый стол 2 (2 часа)	Роль инженера-экономиста в организации и управлении агропромышленным производством. Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов: структуры, принципы реализации и экономические взаимоотношения.	ПК-3
	Самостоятельная работа (1 часа)	Эволюция инженерно-технической деятельности и тенденции совершенствования технических средств производства. Технологические уклады.	ПК-3
Тема 3. Научно-технический прогресс и тенденции совершенствования технических средств	Лекция 3 (2 часа)	Научно-технический прогресс и тенденции совершенствования технических средств производства в АПК. Этапы развития технических средств производства. НТП и инновации.	ПК-2; ПК-4
	Круглый стол 2 (2 часа)	Научно-технический прогресс и инновации. Направления и факторы НТП в АПК. Роль инженера-экономиста в организации и управлении техническим переоснащением агропромышленным производством. Цифровая трансформация экономики	ПК-2; ПК-4

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
	Самостоятельная работа (1 часа)	Этапы становления инженерно-технической деятельности и тенденции совершенствования технических средств производства. Перспективные направления цифровизации аграрного производства	ПК-2; ПК-4
Тема 4. Тех-нико-экономические основы инновационного развития АПК	Лекция 4 (2 часа)	Технико-экономическая оценка технических средств производства и инженерно-технических решений в АПК. Методические основы экономической оценки технических средств производства в аграрном производстве. Экономическая оценка инновационно-инвестиционного проектирования в АПК.	ПК-3 ПК-4
	Практическая работа № 1 (2 часа)	Экономическая оценка инноваций в растениеводстве и животноводстве. Оценка состояния и уровня эффективности использования МТП. Экономическое обоснование выбора инвестиционного проекта технико-технологической модернизации молочно-товарной фермы.	ПК-3 ПК-4
	Самостоятельная работа (1 часа)	Цифровые решения в растениеводстве и животноводстве. Экономическая эффективность цифровизации аграрного производства.	ПК-3 ПК-4

Дисциплина 02. «Экономика предприятия»

Трудоемкость обучения по дисциплине

Виды занятий	часы
Лекции	16
Практические, лабораторные, семинарские занятия	10
Деловые игры, круглые столы, выездные занятия, тренинги и др.	6
Самостоятельная работа	10
Промежуточная аттестация	10
ВСЕГО	52

Учебно-тематический план дисциплины «Экономика предприятия»

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
Тема 1. Предприятие – основное	Лекция 1 (2 часа)	Предприятие – основное звено экономики, современные формы и виды предприятий и их объединений. Основные цели, задачи и принципы функциониро-	ПК-3; ПК-7

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
звено экономики		вания предприятия. Внутренняя и внешняя среда. Производственный потенциал.	
	Практическая работа № 1 (2 часа)	Расчетная работа. Оценка состояния производственного потенциала предприятий АПК	ПК-3; ПК-7
	Самостоятельная работа (4 часа)	Экономическая модель предприятия. Материально-техническая и финансовая основа предприятий. Законодательные и налоговые режимы функционирования коммерческой организации	ПК-3; ПК-7
Тема 2. Производственная и административно-хозяйственная структура предприятия	Лекция 2 (2 часа)	Производственная и административно-хозяйственная структура предприятия и его подразделений. Организационно-технологическая модель промышленного предприятия. Организационная структура. Производственная структура	ПК-3; ПК-7
	Круглый стол № 1 (2 часа)	Факторы, влияющие на производственную структуру и систему управления предприятиями, их подразделениями	ПК-3; ПК-7
	Самостоятельная работа (4 часа)	Оценка уровня и степени специализации предприятия. Производственные и технические ограничения. Инновационные решения и информационные технологии.	ПК-3; ПК-7
Тема 3. Производственные ресурсы и эффективность их использования на предприятии	Лекция 3 (2 часа)	Производственные ресурсы предприятия. Основные средства производства, их классификация, оценка, переоценка, учет и амортизация. Показатели экономической эффективности использования основных средств производства	ПК-5; ПК-7
	Практическая работа № 2 (2 часа)	Расчетная работа. Анализ наличия и эффективности использования основных производственных фондов на предприятии	ПК-5; ПК-7
	Лекция 4 (2 часа)	Оборотные средства производства, классификация. Нормирование и планирование оборотного капитала. Материалоемкость производства. Показатели эффективности использования оборотных средств.	ПК-5; ПК-7
	Практическая работа № 3 (2 часа)	Расчетная работа. Анализ эффективности использования оборотных средств производства	ПК-5; ПК-7
	Лекция 5 (2 часа)	Трудовые ресурсы предприятия. Классификация персонала. Показатели наличия и движения персонала. Штатное	ПК-5; ПК-7

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
		расписание, нормирование труда. Производительность труда и его оплата.	
	Практическая работа № 4 (2 часа)	Расчетная работа. Оценка уровня и эффективности использования персонала	ПК-5; ПК-7
	Самостоятельная работа (4 часа)	Научно-технический прогресс и интенсификация производства. Воспроизводство основных средств. Производственный цикл. Разделение труда и кооперация.	ПК-5; ПК-7
Тема 4. Издержки производства, себестоимость продукции	Лекция 6 (2 часа)	Издержки производства, классификация затрат. Единовременные затраты и капитальные вложения. Текущие затраты. Прямые и косвенные затраты. Налогообложение предприятий. Формирование себестоимости продукции.	ПК-5; ПК-7
	Круглый стол 2 (2 часа)	Себестоимость продукции и факторы ее снижения	ПК-6; ПК-7
	Самостоятельная работа (4 часа)	Планирование запасов. Накладные и общехозяйственные затраты. Бухгалтерские и экономические издержки.	ПК-6; ПК-7
Тема 5. Доходы и финансовые результаты предприятия	Лекция 7 (2 часа)	Ценообразование, методы и принципы. Система цен в РФ. Функции цен. Реализация продукции, каналы товаропродвижения, Товарная продукция, выручка от продажи.	ПК-6; ПК-7
	Практическая работа № 5 (2 часа)	Расчетная работа. Формирование цен на сельскохозяйственную и промышленную продукцию	ПК-6; ПК-7
	Лекция 8 (2 часа)	Финансовые результаты предприятия. Прибыль: виды, этапы формирования, расчет и учет. Факторы, влияющие на величину экономической прибыли. Конкурентоспособность предприятий.	ПК-6; ПК-7
	Тренинг (2 часа)	Оценка финансовых результатов и экономической эффективности работы предприятия	ПК-6; ПК-7
	Самостоятельная работа (4 часа)	Государственное регулирование цен. Управленческие и коммерческие расходы. Маржинальная прибыль. Приоритетные направления роста эффективности деятельности предприятий АПК	ПК-6; ПК-7

Дисциплина: 03. «Организация и управление бизнес-процессами»

Трудоемкость обучения по дисциплине

Виды занятий	часы
Лекции	16
Практические, лабораторные, семинарские занятия	8
Деловые игры, круглые столы, выездные занятия, тренинги и др.	24
Самостоятельная работа	20
Промежуточная аттестация	10
ВСЕГО	78

Учебно-тематический план дисциплины «Организация и управление бизнес-процессами»

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
Тема 1. Научные основы организации и управления бизнес-процессами	Лекция 1 (2 часа)	Научные основы организации и управления бизнес-процессами на предприятиях АПК. Сущность и виды бизнес-процессов в аграрном производстве. Закономерности организации производства на сельскохозяйственных предприятиях. Основы управления производством на сельскохозяйственных предприятиях. Сущность, особенности и принципы организации производства Производственный потенциал на сельскохозяйственном предприятии.	ПК-4
	Практическая работа № 1 (4 часа)	Производственные ресурсы предприятий АПК: оценка состояния, уровня оснащенности и эффективности использования. Материально-технические ресурсы и их классификация.	ПК-4
	Самостоятельная работа (4 часа)	Научные основы организации и управления агропромышленным производством. Место менеджера в системе управления сельскохозяйственным предприятием.	ПК-4
Тема 2. Производственный потенциал и организационно-технологические основы производства продукции	Лекция 2 (2 часа)	Производственный потенциал и организационно-технологические основы производства продукции растениеводства и животноводства. Производственный цикл основных бизнес-процессов в агробизнесе. Производственная структура Производственный потенциал сельскохозяйственного предприятия и его инфраструктура.	ПК-4
	Практическая работа № 4 (2 часа)	Оценка совокупного ресурсного потенциала сельскохозяйственного предприятия.	ПК-4

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
		Анализ уровня технической оснащенности и эффективности производственной деятельности предприятий АПК.	
	Самостоятельная работа (4 часа)	Производственный потенциал сельскохозяйственного предприятия. Экономика и организация формирования и рационального использования МТП.	ПК-4
Тема 3. Планирование на сельскохозяйственных предприятиях	Лекция 3 (2 часа)	Планирование на сельскохозяйственных предприятиях. Сущность, задачи и принципы внутрихозяйственного планирования на сельскохозяйственных предприятиях. Система внутрихозяйственных планов и организация их выполнения на сельскохозяйственных предприятиях.	ПК-5; ПК-6
	Деловая игра №1 (6 часов)	Выбор стратегии формирования МТП на сельскохозяйственных предприятиях. Организационно-экономические основы планирования и рационального использования МТП. Экономическое обоснование рационального состава МТП.	ПК-5; ПК-6
	Самостоятельная работа (2 часа)	Система внутрихозяйственного планирования, плановые нормы и нормативы. Формы организации использования МТП.	ПК-5; ПК-6
Тема 4. Организация, нормирование и оплата труда	Лекция 4 (2 часа)	Организация, нормирование и оплата труда на сельскохозяйственных предприятиях. Содержание, задачи, особенности и основные направления рациональной организации труда в сельском хозяйстве. Виды бригад и принципы их создания. Сущность, значение, принципы и методы нормирования труда. Принципы, формы, системы и особенности оплаты труда на сельскохозяйственных предприятиях.	ПК-5; ПК-6
	Круглый стол № 1 (4 часа)	Современные методы, формы организации, нормирования и оплаты труда на сельскохозяйственных предприятиях. Факторы организации оплаты труда на сельскохозяйственных предприятиях	ПК-5; ПК-6
	Самостоятельная работа (2 часа)	Нормирование труда, современные формы и системы оплаты на сельскохозяйственных предприятиях.	ПК-5; ПК-6
Тема 5. Организация финансово-экономического меха-	Лекция 4 (2 часа)	Организация финансово-экономического механизма рационального хозяйствования на сельскохозяйственных предприятиях. Управленческий учет. Организация финансовой службы на сельскохозяйственных предприятиях.	ПК-5; ПК-6

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
низма рационального хозяйствования	Деловая игра №2 (6 часов)	Организация коммерческого расчета в подразделениях сельскохозяйственного предприятия. Общехозяйственный и внутрихозяйственный расчет на сельскохозяйственных предприятиях. Организация хозрасчета в производственных подразделениях сельскохозяйственного предприятия.	ПК-5; ПК-6
	Самостоятельная работа (2 часа)	Государственное регулирование производственно-хозяйственной деятельности предприятий АПК.	ПК-5; ПК-6
Тема 6. Организация финансового хозяйства, учета и отчетности на сельскохозяйственных предприятиях	Лекция 6 (2 часа)	Организация финансового хозяйства, учета и отчетности на сельскохозяйственных предприятиях. Понятие и принципы организации финансового хозяйства на сельскохозяйственных предприятиях. Бухгалтерский учет и отчетность, их значение.	ПК-5; ПК-6
	Круглый стол № 2 (4 часа)	Денежный оборот и фонды сельскохозяйственного предприятия, их образования и использование. Банковский кредит и государственные субсидии. Формирование инвестиционной стратегии.	ПК-5; ПК-6
	Самостоятельная работа (2 часа)	Взаимоотношения сельскохозяйственных предприятий с различными звеньями финансовой системы.	ПК-5; ПК-6
Тема 7. Производственный менеджмент и маркетинг на сельскохозяйственных предприятиях	Лекция 7 (2 часа)	Производственный менеджмент и маркетинг на сельскохозяйственных предприятиях. Понятие управления, его принципы, цели и функции. Структура управления и ее виды. Место маркетинга в системе управления. Основы информационного обеспечения сельскохозяйственных предприятий.	ПК-7
	Круглый стол № 3 (2 часа)	Управление научно-техническим развитием аграрного производства. Современные проблемы развития технического потенциала предприятий АПК. Этапы создания инновационных технологий и сельскохозяйственной техники. Инжиниринг и реинжиниринг в АПК	ПК-7
	Самостоятельная работа (2 часа)	Управление информационным обеспечением. Управление качеством продукции.	ПК-7
Тема 8. Формирование и управ-	Лекция 8 (2 часа)	Формирование и управление трудовым коллективом. Формирование трудового коллектива на сельскохозяйственных предприятиях. Цель, задачи и принципы	ПК-1; ПК-7

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
ление трудовым коллективом		управления персоналом на сельскохозяйственных предприятиях.	
	Круглый стол № 3 (4 часа)	Методы управления персоналом и кадровое планирование на сельскохозяйственных предприятиях. Самоуправление на сельскохозяйственных предприятиях. Факторы эффективности организации управления персоналом на сельскохозяйственных предприятиях.	ПК-1; ПК-7
	Самостоятельная работа (2 часа)	Морально психологический климат в трудовом коллективе. Управление конфликтами на сельскохозяйственных предприятиях.	ПК-1; ПК-7

Дисциплина 04. «Планирование и прогнозирование»

Трудоемкость обучения по дисциплине

Виды занятий	часы
Лекции	8
Практические, лабораторные, семинарские занятия	10
Деловые игры, круглые столы, выездные занятия, тренинги и др.	6
Самостоятельная работа	18
Промежуточная аттестация	4
ВСЕГО	46

Учебно-тематический план дисциплины «Планирование и прогнозирование»

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
Тема 1. Принципы прогнозирования и планирования	Лекция 1 (2 часа)	Сущность, закономерности и принципы прогнозирования и планирования. Система государственных прогнозов, программ и планов социально-экономического развития Российской Федерации	ПК-5; ПК-7
	Практическая работа № 1 (4 часа)	Методы прогнозирования. Основные интуитивные методы прогнозирования. Основные формализованные методы прогнозирования.	ПК-5; ПК-7
	Самостоятельная работа (4 часа)	Прогнозирование и рыночная экономика. Прогнозирование развития агропромышленного комплекса, региональных и продуктовых подкомплексов.	ПК-5; ПК-7

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
Тема 2. Маркетинговые исследования	Лекция 2 (2 часа)	Основные методы планирования и система планов на сельскохозяйственном предприятии. Формирование рыночной стратегии. Плановые показатели. Требования к качеству планов. Организация работ по планированию.	ПК-5; ПК-7
	Круглый стол 2 (4 часа)	Планирование экономического и социального развития сельскохозяйственного предприятия. Годовой производственно-финансовый план предприятия. Текущее и оперативное планирование в подразделениях предприятия.	ПК-5; ПК-7
	Самостоятельная работа (4 часа)	Прогнозирование и планирование развития системы ведения сельского хозяйства на предприятии. Технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур. контроль выполнения планов.	ПК-5; ПК-7
Тема 3. Жизненный цикл и позиционирование товара на рынке	Лекция 3 (2 часа)	Планирование научно-технического развития сельскохозяйственных предприятий. Текущее и оперативное планирование материально-технического обеспечения предприятия и его подразделений.	ПК-5; ПК-7
	Практическая работа № 3 (4 часа)	Разработка плана реализации инноваций на сельскохозяйственном предприятии. Экономическая оценка и выбор варианта технико-технологического переоснащения предприятия.	ПК-5; ПК-7
	Самостоятельная работа (5 часа)	Плановые нормы и нормативы. Программы инновационного развития отраслей предприятия.	ПК-5; ПК-7
Тема 4. Коммерциализация проектов	Лекция 4 (2 часа)	Оперативное планирование рационального использования энергохозяйства и машинно-тракторного парка на сельскохозяйственных предприятиях. Формы организации использования МТП. Планирование показателей и определение нормативных расходов материально-технических и трудовых ресурсов.	ПК-5; ПК-7
	Круглый стол 1 (4 часа)	Годовое производственное задание тракторно-полеводческой бригаде. Графики производства механизированных работ и потребности в сельскохозяйственной технике. Определение лимитов затрат материально-технических и трудовых ресурсов	ПК-5; ПК-7

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
	Самостоятельная работа (5 часа)	Разработка производственной программы структурному подразделению предприятия. Плановые показатели деятельности структурных подразделений предприятия.	ПК-5; ПК-7

Дисциплина 05. «Маркетинг и коммерциализация проектов»

Трудоемкость обучения по дисциплине

Виды занятий	часы
Лекции	8
Практические, лабораторные, семинарские занятия	10
Деловые игры, круглые столы, выездные занятия, тренинги и др.	6
Самостоятельная работа	10
Промежуточная аттестация	4
ВСЕГО	38

Учебно-тематический план дисциплины «Маркетинг и коммерциализация проектов»

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
Тема 1 Теоретические основы маркетинга	Лекция 1 (2 часа)	Предмет маркетинга и связь его с другими дисциплинами. Цели и задачи маркетинга. Основные концепции развития рыночных отношений, их отличительные особенности. Объекты маркетинга: нужда, потребность, спрос. Классификация потребностей.	ПК-1; ПК-3; ПК-7
	Практическая работа № 1 (4 часа)	Нормативные документы, регламентирующие деятельность маркетолога. Оценка спроса и предложения на рынке	ПК-1; ПК-3; ПК-7
	Самостоятельная работа (4 часа)	Маркетинг и рыночная экономика. Анализ рынка и конкурентоспособность предприятия	ПК-1; ПК-3; ПК-7
Тема 2 Маркетинговая деятельность предприятия	Лекция 2 (2 часа)	Маркетинговая информация. Маркетинговая информация: назначение, источники (внутренние и внешние), принципы их отбора. Классификация маркетинговой информации. Маркетинговые исследования: понятие, цели и задачи, объекты. Особенности маркетинговых исследований. Виды	ПК-1; ПК-3; ПК-7

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
		исследований, особенности. Схема исследований	
	Круглый стол 2 (4 часа)	Маркетинговые исследования и сегментация рынка	ПК-1; ПК-3; ПК-7
	Самостоятельная работа (4 часа)	Маркетинговые исследования как источник рыночной информации. Эволюция развития и современная концепция маркетинга	ПК-1; ПК-3; ПК-7
Тема 3 Товар и товарная политика	Лекция 3 (2 часа)	Товарная политика. Сущность понятия товар. Классификация товаров. Жизненный цикл и позиционирование товара на рынке. Принятие решения относительно товарного ассортимента, использования товарных марок, упаковки, жизненного цикла товара. Реклама и продвижение товара.	ПК-1; ПК-3; ПК-7
	Практическая работа № 3 (2 часа)	Ценовая политика и конкурентоспособность предприятия	ПК-1; ПК-3; ПК-7
	Практическая работа № 4 (2 часа)	Выбор канала товаропродвижения и способа транспортировки	ПК-1; ПК-3; ПК-7
	Самостоятельная работа (2 часа)	Специфика маркетинга производственно-технологических услуг. Ценовой паритет	ПК-1; ПК-3; ПК-7
Тема 4 Основы логистики	Лекция 4 (2 часа)	Теоретические основы логистики. Материальные, информационные и финансовые потоки. Организация поставок, логистические цепи. Управление заказами. Управление запасами. Складская логистика. Производственная логистика.	ПК-1; ПК-3; ПК-7
	Практическая работа № 5 (2 часа)	Определение оптимальной партии заказа на сырье и материалы	ПК-1; ПК-3; ПК-7
	Круглый стол 1 (2 часа)	Коммерциализация проектов	ПК-1; ПК-3; ПК-7
	Самостоятельная работа (2 часа)	Ценообразование в системе производственно-технического обеспечения агробизнеса	ПК-1; ПК-3; ПК-7

Дисциплина 06. «Основы бизнеса»

Трудоемкость обучения по дисциплине

Виды занятий	часы
Лекции	12
Практические, лабораторные, семинарские занятия	6
Деловые игры, круглые столы, выездные занятия, тренинги и др.	6
Самостоятельная работа	18
Промежуточная аттестация	4
ВСЕГО	46

Учебно-тематический план дисциплины «Основы бизнеса»

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
Тема 1. Понятие и содержание бизнеса	Лекция 1 (2 часа)	Сущность бизнеса. Цели, функции и родовые признаки бизнеса. Система современного бизнеса: субъекты деловых отношений, инфраструктура бизнеса. Формы бизнеса. Микро-, малый, средний, крупный и крупнейший бизнес.	ПК-2; ПК-8
	Круглый стол № 1 (2 часа)	Функции бизнеса: общеэкономическая, ресурсная, инновационная, социальная, организаторская, политическая. Развитие предпринимательства в России. Виды бизнеса.	ПК-2; ПК-8
	Самостоятельная работа (3 часа)	Инновационный характер предпринимательства. Концепции бизнеса развитых стран мира.	ПК-2; ПК-8
Тема 2. Организация и регистрация бизнеса	Лекция 2 (2 часа)	Понятие, цели, задачи, условия и принципы организации бизнеса. Объекты и субъекты бизнеса. Этапы развития, сферы и формы бизнеса. Подготовительный этап создания бизнеса: учредители и участники, разработка концептуальной идеи, определение целей создания бизнеса и разработка бизнес-плана. Организационный этап создания бизнеса: пакет документов на учреждение фирмы и формирование уставного капитала. Порядок государственной регистрации предприятий. Перечень документов, необходимых для постановки на учет юридического лица в различных органах.	ПК-7
	Практическое занятие № 1 (2 часа)	Разработка концептуальной идеи. Формирование уставного капитала, оплата акций и ценных бумаг, управление бизнесом.	ПК-7

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
		Порядок государственной регистрации бизнеса.	
	Самостоятельная работа (3 часа)	Лицензирование бизнеса: перечень документов на получение лицензии, порядок приостановки или аннулирования действия лицензии.	ПК-7
Тема 3. Конкуренция в системе бизнеса	Лекция 3 (2 часа)	Основные виды конкуренции и методы конкурентного соперничества. Мотивационный подход к конкуренции. Рефлексивное взаимодействие конкурентов. Формы недобросовестной конкуренции. Особенности рекламной деятельности. Методы недобросовестной конкуренции. Параметры конкурентной среды на товарных рынках. Влияние факторов конкуренции на эти параметры.	ПК-6; ПК-7
	Практическая работа № 2 (2 часа)	Расчетная работа. Влияние конкурентной среды на бизнес. Приемы и способы конкурентной борьбы. Направления рекламной деятельности, если задача Вашей фирмы – резкое увеличение доли конкурентного рынка.	ПК-6; ПК-7
	Самостоятельная работа (3 часа)	Формы рынка и их краткая характеристика. Понятие монополистической (несовершенной) конкуренции. Характеристики монопольных цен. Действия хозяйствующих субъектов, занимающих доминирующее положение на рынке, запрещенные антимонопольным законодательством. Основные задачи антимонопольных органов. Виды государственного контроля, возложенные на антимонопольные органы.	ПК-6; ПК-7
Тема 4. Деловые интересы в бизнесе	Лекция 4 (2 часа)	Формы сотрудничества в сфере производства. Классификация лизинга. Формы лизинга. Сущность оперативного, возвратного и финансового лизинга. Сущность лизинговой сделки. Основные условия при подготовке и заключении лизингового соглашения. Лизинговые платежи и способы их осуществления. Сущность франчайзинга. Основные виды франчайзинга и их характеристика. Основные типы франчайзинга.	ПК-2; ПК-7
	Круглый стол 2 (2 часа)	Лизинг и проектное финансирование, различия и особенности. Преимущества	ПК-2; ПК-7

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
Тема 5. Инфраструктура бизнеса		франчайзера и франчайзи как участников системы франчайзинга.	
	Самостоятельная работа (3 часа)	Коммерческий трансферт и кредит, различия и особенности.	ПК-2; ПК-7
	Лекция 5 (2 часа)	Кредитная система и коммерческие банки Система страхования коммерческого хозяйственного риска, а также страховые (государственные и негосударственные) компании. Таможенная система. Коммерческо-выставочные комплексы. Специальные зоны свободного предпринимательства и др.	ПК-2; ПК-7
	Практическая работа № 3 (2 часа)	Расчетная работа. Организационно оформленная деятельность посредника на товарных, сырьевых, фондовых и валютных биржах.	ПК-2; ПК-7
Тема 6. Риски в бизнесе	Самостоятельная работа (3 часа)	Аукционы, ярмарки и прочие формы организованного небиржевого посредничества. Торговые палаты, иные общественные и добровольные государственно-общественные сообщества деловых кругов.	ПК-2; ПК-7
	Лекция 6 (2 часа)	Признаки классификации предпринимательских рисков. Виды рисков, характерные для предпринимательской деятельности. Основные внутренние факторы риска. Основные объективные причины возникновения предпринимательского риска. Особенности применения статистического и экспертного методов определения риска. Этапы процесса управления предпринимательскими рисками. Роль самострахования и страхования в деятельности организаций. Сущность диверсификации как метода минимизации риска.	ПК-3; ПК-7
	Круглый стол № 3 (2 часа)	Методы определения риска, наиболее распространенные в хозяйственной практике. Методы избежания и локализации риска. Приведите примеры. Методы снижения рисков.	ПК-3; ПК-7
	Самостоятельная работа (3 часа)	Основные механизмы нейтрализации предпринимательского риска.	ПК-3; ПК-7

Дисциплина: 07. «Бизнес-планирование»**Трудоемкость обучения по дисциплине**

Виды занятий	часы
Лекции	8
Практические, лабораторные, семинарские занятия	4
Деловые игры, круглые столы, выездные занятия, тренинги и др.	4
Самостоятельная работа	6
Промежуточная аттестация	4
ВСЕГО	26

Учебно-тематический план дисциплины «Бизнес-планирование»

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
Тема 1. Функции и содержание бизнес-плана	Лекция 1 (2 часа)	Сущность, место и задачи бизнес-планирования. Функции бизнес-плана. Структура бизнес-плана и содержание разделов. Политика ценообразования. Этапы разработки бизнес-плана	ПК-2; ПК-5; ПК-7
	Практическое занятие 1 (2 часа)	Обоснование бизнес-идеи и разработка структуры бизнес-плана.	ПК-2; ПК-5; ПК-7
	Самостоятельная работа (4 часа)	Особенности составления бизнес-плана для организации для внутреннего пользования, для банка при кредитовании и для инвестора.	ПК-2; ПК-5; ПК-7
Тема 2. План маркетинга	Лекция 2 (2 часа)	Содержание плана маркетинга. Анализ рынка сбыта, способы получения информации. Определение емкости рынка и свободной ниши. План продаж продукции.	ПК-2; ПК-5; ПК-7
	Деловая игра (2 часов)	Составление плана маркетинга продажи новой продукции для обоснования кредитных средств	ПК-2; ПК-5; ПК-7
	Самостоятельная работа (2 часа)	Разработка перспективных и текущих планов в соответствие с конъюнктурой рынка и конкуренцией, обеспечивая сбалансированность производства продукции на основе спроса и предложения	ПК-2; ПК-5; ПК-7
Тема 3. Производственный план	Лекция 3 (2 часа)	Система оперативного производственного планирования. Структура и содержание производственного плана. Производственная программа. Формирование прямых и косвенных производственных затрат.	ПК-2; ПК-5; ПК-7

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
	Практическое занятие 2 (2 часа)	Составление производственного плана на основе технологических карты производства сельскохозяйственной продукции	ПК-2; ПК-5; ПК-7
	Самостоятельная работа (2 часа)	Система плановых норм и норматив. Оперативные сетевые графики производства работ	ПК-2; ПК-5; ПК-7
Тема 4. Финансовый план и оценка финансовых результатов	Лекция 4 (2 часа)	Структура и содержание разделов финансового плана. Формирование и оценка финансовых результатов. Этапы расчета прибыли. Рентабельность производства и продаж.	ПК-2; ПК-5; ПК-7
	Круглый стол №1 (2 часа)	Представление бизнес-планов производства новой продукции. Оформление резюме.	ПК-2; ПК-5; ПК-7
	Самостоятельная работа (2 часа)	Этапы оценки бизнес-идеи и бизнеса в целом. Система контроля за выполнением плановых показателей	ПК-2; ПК-5; ПК-7

Дисциплина 08. «Основы бухгалтерского учета»

Трудоемкость обучения по дисциплине

Виды занятий	часы
Лекции	8
Практические, лабораторные, семинарские занятия	8
Деловые игры, круглые столы, выездные занятия, тренинги и др.	8
Самостоятельная работа	12
Промежуточная аттестация	4
ВСЕГО	40

Учебно-тематический план дисциплины «Основы бухгалтерского учета»

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
Тема 1. Предмет и объекты бухгалтерского учета, метод бухгалтерского учета и его элементы	Лекция 1 (2 часа)	Понятие, предмет и объекты бухгалтерского учета. Имущество организации, его классификация и характеристика. Источники формирования имущества и его классификация. Метод бухгалтерского учета, его элементы, их характеристика и сущность	ПК-8

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
	Практическая работа № 1 (2 часа)	Объекты бухгалтерского учета: имущество организации и источники его образования	ПК-8
	Самостоятельная работа (4 часа)	Виды измерителей, применяемые в бухгалтерском учете. Система нормативного регулирования бухгалтерского учета. Пользователи бухгалтерской информации	ПК-8
Тема 2. Документация, счета, двойная запись	Лекция 2 (2 часа)	Общие понятия о документации и первичном учетном документе. Реквизиты первичных учетных документов. Классификация документов. Основные правила и требования к составлению, приемке и обработке первичных учетных документов. Организация документооборота. Хранение документов. Счета бухгалтерского учета и их строение. Двойная запись и ее значение. Бухгалтерские записи. Счета синтетического и аналитического учета, их взаимосвязь. Субсчета. Способы обобщения и проверки бухгалтерских записей	ПК-8
	Практическая работа № 2 (2 часа)	Первичное наблюдение – основа информационного наблюдения бухгалтерского учета	ПК-8
	Тренинг № 1 (2 часа)	Система счетов и двойная запись	ПК-8
	Самостоятельная работа (4 часа)	Сущность, классификация и характеристика документов. План счетов бухгалтерского учета и инструкция по его применению.	ПК-8
Тема 3. Оценка, калькуляция, инвентаризация	Лекция 3 (2 часа)	Оценка – основа формирования стоимости активов. Методы оценки отдельных видов имущества организации. Калькуляция как элемент метода бухгалтерского учета. Методы учета затрат и калькуляции себестоимости продукции. Основы исчисления себестоимости продукции. Инвентаризация и ее роль в бухгалтерском учете. Порядок подготовки и проведения инвентаризации. Выявление результатов инвентаризации и отражение их в учете.	ПК-6; ПК-8

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
	Деловая игра № 1 (2 часа)	Стоимостное измерение объектов бухгалтерского учета.	ПК-6; ПК-8
	Практическая работа № 3 (2 часа)	Калькуляция как элемент метода бухгалтерского учета	ПК-6; ПК-8
	Практическая работа № 4 (2 часа)	Инвентаризация объектов бухгалтерского учета	ПК-6; ПК-8
	Самостоятельная работа (4 часа)	Порядок переоценки имущества. Методика подготовки и проведения инвентаризации. Система и методы калькулирования себестоимости и их характеристика.	ПК-6; ПК-8
Тема 4. Бухгалтерский баланс, бухгалтерская отчетность	Лекция 4 (2 часа)	Сущность бухгалтерского баланса, его структура. Виды бухгалтерского баланса. Типы фактов хозяйственной жизни, влияющие на бухгалтерский баланс. Сущность, назначение и виды отчетности. Состав бухгалтерской финансовой отчетности и правила ее составления. Порядок, сроки составления и представления бухгалтерской отчетности	ПК-7; ПК-8
	Тренинг № 2 (2 часа)	Бухгалтерский баланс как элемент метода обобщения информации об объектах бухгалтерского учета	ПК-7; ПК-8
	Круглый стол № 1 (2 часа)	Обобщение бухгалтерской информации в бухгалтерской отчетности	ПК-7; ПК-8
	Самостоятельная работа (4 часа)	Методика составления, утверждения и представления бухгалтерской отчетности. Электронная подпись	ПК-7; ПК-8

Дисциплина 09. «Информационные системы и технологии в инженерной экономике»

Трудоемкость обучения по дисциплине

Виды занятий	часы
Лекции	16
Практические, лабораторные, семинарские занятия	24
Деловые игры, круглые столы, выездные занятия, тренинги и др.	8
Самостоятельная работа	20
Промежуточная аттестация	10
ВСЕГО	78

Учебно-тематический план дисциплины «Информационные системы и технологии в инженерной экономике»

Наименование тем	Виды учебных занятий (количества ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
Тема 1. Информационные системы и технологии – основа развития цифровой экономики	Лекция 1 (4 часа)	Необходимость развития информационных систем и технологий в РФ. Понятие информационных систем и ИТ. Законодательная база развития цифровой экономики в РФ. Данные и знания. Федеральный закон N 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации". Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы. Современные цифровые технологии в экономике	ПК-1
	Практическое занятие № 1 (2 часа)	Подготовка рефератов и защита по направлениям развития информационных систем и технологий в сельском хозяйстве	ПК-1, ПК-5
	Самостоятельная работа (8 часов)	Технологии беспроводной связи. Технологии виртуальной и дополненной реальностей в инженерии	ПК-1
Тема 2. Понятие экономической информационной системы	Лекция 2 (2 часа)	Экономическая информация и информационные технологии. Сущность информации. Факторы, влияющие на развитие информационных технологий. Понятие и классификация экономических информационных систем. Свойства ИС. Классификация информационных систем. Состав информационных систем.	ПК-1
	Практическое занятие № 2 (4 часа)	Основы использования компьютерной техники и ПО в экономических и инженерных расчетах	ПК-1, ПК-5
	Тренинг № 1 (4 часа)	Информационные технологии составления бизнес-планов	ПК-5
	Самостоятельная работа (8 часов)	Источники и классификация инженерной информации	ПК-1
Тема 3. Корпоративные информационные системы	Лекция 3 (2 часа)	Сущность корпоративной информационной системы. Стандарты корпоративного информационного управления – «Планирование потребности в материалах», «Планирование потребности в производственных мощностях»	ПК-1

Наименование тем	Виды учебных занятий (количества ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
		(CRP). «Планирование и оптимизация управления ресурсами» (ERP). «Управление взаимоотношений с клиентами» (CRM)	
	Практическое занятие №3 (6 часов)	Основы использования компьютерной техники и ПО в экономических и инженерных расчетах	ПК-1, ПК-5
	Самостоятельная работа (8 часов)	Стандарт корпоративного информационного управления «Планирование ресурсов производства» (MRP II).	ПК-1
Тема 4. Системы поддержки принятия решений. Методы СППР	Лекция 4 (8 часов)	Сущность СППР, определения понятия «СППР». Характерные черты СППР. Классификация СППР, в том числе в зависимости от уровня, отраслевой принадлежности характера анализируемых данных. СППР в инженерии. Методы СППР.	ПК-1, ПК-5
	Практическое занятие №4 (12 часа)	Информационные СППР в аналитической работе предприятия	ПК-1, ПК-5
	Тренинг № 2 (4 часа)	Структура СППР.	ПК-1, ПК-5
	Самостоятельная работа (8 часов)	Методы data-mining в СППР	ПК-1

Дисциплина 10. «Финансы и финансовая диагностика»

Трудовое обучение по дисциплине

Виды занятий	часы
Лекции	16
Практические, лабораторные, семинарские занятия	10
Деловые игры, круглые столы, выездные занятия, тренинги и др.	6
Самостоятельная работа	14
Промежуточная аттестация	4
ВСЕГО	50

Учебно-тематический план дисциплины «Финансы и финансовая диагностика»

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
Тема 1. Основные принципы	Лекция 1 (2 часа)	Внутренний анализ. Внешний анализ. Частные и обобщающие показатели,	ПК-6

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
и особенности оценки финансового состояния организаций		их состав и источники. Количественные и качественные показатели их состав и источники.	
	Практическая работа № 1 (2 часа)	Тестирование	ПК-6
	Самостоятельная работа (4 часа)	Содержание и этапы финансового анализа коммерческой организации	ПК-6
	Лекция 2 (2 часа)	Структура и состав финансовой отчетности. Состав и структура бухгалтерской отчетности. Нормативные документы, регламентирующие деятельность организаций	ПК-6
	Практическая работа № 2 (2 часа)	Тестирование	ПК-6
	Самостоятельная работа (4 часа)	Основные требования к информации, представленной в отчетности	ПК-6
Тема 2. Оценка финансовой устойчивости и ликвидности организации	Лекция 3 (2 часа)	Анализ валюты баланса. Горизонтальный и вертикальный анализ баланса. Сравнительный аналитический баланс	ПК-6; ПК-7
	Деловая игра (2 часа)	Финансовый анализ деятельности организаций	ПК-6; ПК-7
	Самостоятельная работа (4 часа)	Чистые активы, как показатель финансового состояния организаций. Цифровые финансовые активы.	ПК-6; ПК-7
	Лекция 4 (2 часа)	Значение финансовой устойчивости в цифровой экономике. Абсолютные показатели финансовой устойчивости. Коэффициенты финансовой устойчивости. Понятие ликвидности	ПК-6; ПК-7
	Решение ситуационных задач (2 часа)	Анализ финансовой устойчивости Анализ ликвидности	ПК-6; ПК-7
	Самостоятельная работа (4 часа)	Ликвидность баланса. Показатели ликвидности	ПК-6; ПК-7
Тема 3. Оценка оборачиваемости оборотного капитала.	Лекция 5 (2 часа)	Структура и состав оборотного капитала. Показатели оборачиваемости оборотного капитала	ПК-6; ПК-7
	Решение ситуационных задач (2 часа)	Оценка оборачиваемости оборотного капитала Разбор практических ситуаций	ПК-6; ПК-7
	Самостоятельная работа (4 часа)	Источники финансирования текущих активов	ПК-6; ПК-7
Тема 4. Анализ денежных потоков	Лекция 6 (2 часа)	Виды денежных потоков. Определение оптимальной величины денеж-	ПК-6; ПК-7

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
		ных средств с применением цифровых технологий. Методы регулирования денежных потоков	
	Защита кейса (2 часа)	Управление денежными средствами организации с применением цифровых технологий	ПК-6; ПК-7
	Самостоятельная работа (4 часа)	Управление денежными потоками	ПК-6; ПК-7
Тема 5. Анализ финансовых результатов. Анализ рентабельности	Лекция 7 (2 часа)	Формирование финансовых результатов. Анализ валовой прибыли. Факторный анализ прибыли. Анализ прибыли в составе маржинального дохода. Экономическая характеристика показателей рентабельности. Виды и методы расчета рентабельности. Факторный анализ рентабельности	ПК-6; ПК-7
	Решение ситуационных задач (2 часа)	Анализ финансовых результатов. Анализ рентабельности. Разбор практических ситуаций	ПК-6; ПК-7
Тема 6. Оценка вероятности банкротства	Лекция 8 (2 часа)	Причины возникновения состояния банкротства. Методы прогнозирования банкротства с применением цифровых технологий. Основные модели прогнозирования банкротства	ПК-6; ПК-7
	Защита кейса (2 часа)	Методика комплексной диагностики несостоятельности (банкротства) предприятия	ПК-6; ПК-7
	Самостоятельная работа (4 часа)	Характеристика предпринимательских рисков. Производственные риски в организациях	ПК-6; ПК-7

Дисциплина 11. «Технико-экономический анализ»

Трудоемкость обучения по дисциплине

Виды занятий	часы
Лекции	8
Практические, лабораторные, семинарские занятия	24
Деловые игры, круглые столы, выездные занятия, тренинги и др.	8
Самостоятельная работа	12
Промежуточная аттестация	10
ВСЕГО	70

Учебно-тематический план дисциплины «Технико-экономический анализ»

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
Тема 1. Основные положения технико-экономического анализа. Анализ организационно-технического уровня и показателей объема производства и качества продукции	Лекция 1 (2 часа)	Сущность, цели и задачи анализа: понятие и значение технико-экономического анализа деятельности предприятия. Анализ организационно-технического уровня деятельности предприятия.	ПК-8
	Круглый стол № 1 (2 часа)	Анализ производства и продаж продукции (работ, услуг)	ПК-8
	Практическая работа № 1 (2 часа)	Расчетная работа. «Экспресс-анализ деятельности предприятия» расчет показателей. Сущность количественных и качественных методов экономического анализа.	ПК-8
	Практическая работа № 2 (2 часа)	Расчетная работа. Анализ организационно-технического уровня и показателей объема производства и качества продукции	ПК-6; ПК-8
	Практическая работа № 3 (2 часа)	Расчетная работа. Анализ динамики и выполнения плана производства и реализации продукции. Анализ производства продукции по ассортименту и номенклатуре. Анализ качества произведенной продукции.	ПК-6; ПК-8
	Практическая работа № 4 (2 часа)	Анализ ритмичности работы предприятия. Анализ факторов и резервов увеличения выпуска и реализации продукции.	ПК-6; ПК-8
	Самостоятельная работа (4 часа)	Анализ структуры продукции. Методика расчета влияния структуры производства на изменение стоимости продукции, выпущенной разными способами. Обобщающие, частные и косвенные показатели качества продукции.	ПК-8
Тема 2. Анализ использования производственных ресурсов предприятия	Лекция 3 (2 часа)	Анализ использования производственных ресурсов предприятия	ПК-6; ПК-8
	Круглый стол № 2 (2 часа)	Анализ эффективности механизации и электрификации производства	ПК-6; ПК-8
	Практическая работа № 5 (2 часа)	Расчетная работа. Анализ состава, уровня обеспеченности и использования основных производственных фондов сельскохозяйственного предприятия. Расчет влияния факторов на изменение выпуска продукции. Резервы увеличения выпуска	ПК-6; ПК-8

Наименование тем	Виды учебных занятий (кол-во ак. часов)	Содержание	Планируемый результат
	Практическая работа № 6 (2 часа)	Анализ обеспеченности и эффективности эксплуатации машинно-тракторного парка	ПК-6; ПК-8
	Практическая работа № 7 (2 часа)	Анализ использования автотранспорта на сельскохозяйственном предприятии	ПК-6; ПК-8
	Практическая работа № 8 (2 часа)	Понятие, особенности и структура оборотных средств предприятия. Анализ использования материальных ресурсов: факторы, задачи, содержание и последовательность анализа.	ПК-6; ПК-8
	Самостоятельная работа (2 часа)	Показатели и факторы анализа материалоемкости продукции.	ПК-6; ПК-8
Тема 3. Анализ использования трудовых ресурсов и фонда оплаты труда.	Лекция 3 (2 часа)	Анализ использования трудовых ресурсов и фонда оплаты труда.	ПК-7; ПК-8
	Круглый стол 3 (2 часа)	Соотношение темпов роста производительности труда и заработной платы на предприятии.	ПК-7; ПК-8
	Практическая работа № 9 (2 часа)	Анализ численности, состава, структуры и движения кадров на предприятии. Коэффициенты, характеризующие движение трудовых ресурсов.	ПК-7; ПК-8
	Практическая работа № 10 (2 часа)	Анализ производительности труда в агроинженерии. Анализ использования фонда заработной платы.	ПК-7; ПК-8
	Самостоятельная работа (4 часа)	Анализ выработки и ее влияния на изменение объема производства.	ПК-7; ПК-8
Тема 4. Анализ финансово-экономических результатов деятельности предприятия	Лекция 4 (2 часа)	Анализ финансово-экономических результатов деятельности предприятия.	ПК-7; ПК-8
	Круглый стол 4 (2 часа)	Выбор варианта машин и оборудования. Выбор варианта технологии производства.	
	Практическая работа № 11 (2 часа)	Расчетная работа. Анализ затрат и себестоимости продукции.	ПК-7; ПК-8
	Практическая работа № 12 (2 часа)	Анализ прибыли и рентабельности, финансового состояния предприятия.	ПК-7; ПК-8
	Самостоятельная работа (2 часа)	Основные виды используемых программных продуктов, их недостатки и преимущества в целях повышения эффективности технико-экономического анализа предприятия. Пути повышения эффективности деятельности предприятий	ПК-7; ПК-8

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия реализации программы

Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы**
1	2
Мультимедийная аудитория 202, учебный корпус 2, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, круглых столов и пр.	Мультимедиа; Системный блок NTcomputer 1 шт. (Инв. 556563), Монитор View-SonikVA 1916w 1 шт. (Инв. 34799/4), Парты 36 шт., Скамья 36 шт., Доска 3-х элементная меловая 1 шт. (Инв. 556033/2), Мультимедийным проектор CP – S 318 Hitachi 1 шт. (Инв. 35642/3), Экран для проектора настенно потолочный.
Аудитория 206, учебный корпус 2, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Парты 13 шт., Скамья 13 шт., Доска 3-х элементная меловая 1 шт. (Инв. 556033/1)
Аудитория 208, учебный корпус 2, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Парты 13 шт., Скамья 13 шт., Доска 3-х элементная меловая 1 шт. (Инв. 556033)
Аудитория 311, учебный корпус 2, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Парты 12 шт., Стулья 24 шт., Доска магнитно- маркерная 1 шт. (Инв. 560957), Экран для проектора настенно потолочный 1 шт.

Аудитория 313, учебный корпус 2, аудитория для проведения планируемой учебной, учебно-исследовательской, научно-исследовательской работы студентов, выполняемой во внеаудиторное время по заданию преподавателя и промежуточной аттестации.	Парты 12 шт., Стулья 24 шт., Доска магнитно- маркерная 1 шт. (Инв. 560957/1), Экран для проектора настенно - потолочный 1шт.
---	--

В тех случаях, когда занятия по программе переподготовки проводятся в дистанционном режиме, используется специализированное оборудование, информационные технологии, обеспечивающие высокое качество разработки современного информационно-методического обеспечения лекционных, практических занятий и самостоятельной работы слушателей. Материалы дисциплин размещаются на учебно-методическом портале Университета (sdo.timacad.ru).

3.2. Учебно-методическое обеспечение программы

А) Основная литература, рекомендуемая при освоении дисциплины

Дисциплина 01. «Инженерное дело»

1. Водяников В.Т. Экономическая оценка технических средств и инженерно-технических решений в сельском хозяйстве: учебник. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. -300 с.

2. Верхтуров А.Г., Бабелло В.А., Васютин Л.А. Введение в инженерное дело: учеб. пособие. -Чита: Забайкальский госуниверситет, 2018. -216 с.

Дисциплина 02. «Экономика предприятия»

1. Экономика предприятий агропромышленного комплекса: учебник. 2-е изд. доп. Под ред. Р.Г.Ахметова. – М.: Юрайт, 2023, - 425 с.

2. Экономика предприятий агропромышленного комплекса-Практикум. Под ред. Р.Г.Ахметова. – М.: Юрайт, 2022, - 270 с.

3. Экономика сельского хозяйства: учебник. Под ред. В.Т.Водяникова. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. -544 с.

Дисциплина: 03. «Организация и управление бизнес-процессами»

1. Сарьянова М.Г., Шапиро Л.Д. Основы организации и проектирования бизнес-процессов: учеб. пособие. -Томск: Томский госуниверситет, 2021. -540с.

2. Организация, экономика и управление производством на сельскохозяйственных предприятиях: учебник. Под ред. В.Т.Водяникова. - М.: ИКЦ «Колос-с», 2018. -552 с.

3. Практикум по экономике и организации производства на предприятиях АПК: учебное пособие. Под ред. В.Т.Водяникова.-М.: ИКЦ «Колос-с», 2021.-485с.
4. Курсовое проектирование по экономике и организации производства на предприятиях АПК: учебное пособие. Под ред. В.Т.Водяникова. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. -384 с.

Дисциплина: 04. «Планирование и прогнозирование»

1. Личко К.П. Прогнозирование и планирование развития агропромышленного комплекса: учебник. -М.: Экономика, 2013. -425 с.
2. Организация производства и предпринимательство в АПК: учебник для подготовки бакалавров по направлению 35.03.04 "Агрономия" / Л. Д. Черевко [и др.]; ред. М. П. Тушканов. – М.: Инфра-М, 2016. - 268 с.

Дисциплина 05. «Маркетинг и коммерциализация проектов»

1. Романова А.А., Басенко В.П., Жуков Б.М. Маркетинг: учеб. пособие. -М.: Изд-во «Дашков и К», 2022. -440 с.
2. Джикович Ю.В., Арефьева А.А., Вольнов Е.Е. Практический маркетинг: учеб. пособие. -СПб.: Лань, 2022. -140 с.

Дисциплина 06. «Основы бизнеса»

1. Арустамов, Э.А. Основы бизнеса: учебник: [16+] / Э.А. Арустамов. – 4-изд., стер. – Москва: Дашков и К°, 2019. – 230 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496187> –Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-03169-4. – Текст: электронный
2. Водяников В.Т. Организация предпринимательской деятельности и управление в АПК: учебник. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. -448 с.
3. Лапина Е.Н., Остапенко Е.А., Татарина М.Н. Основы предпринимательской деятельности: учеб. пособие. СПб.: Лань, 2022. -248 с.

Дисциплина: 07. «Бизнес-планирование»

1. Водяников В.Т. Организация предпринимательской деятельности и управление в АПК: учебник. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. -448 с.
2. Николаева А.В. Бизнес-планирование: учеб. пособие: -Иркутск: ИрГУПС, 2019. -112 с.

Дисциплина 08. «Основы бухгалтерского учета»

1. Воронченко, Т.В. Теория бухгалтерского учета: учебник и практикум для вузов / Т. В. Воронченко. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2023. - 289 с.
2. Фельдман, И.А. Бухгалтерский учет: учебник для вузов / И.А. Фельдман. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 287 с.

3. Сигидов Ю.И. Основы бухгалтерского учета: учебник / Ю. И. Сигидов. – Краснодар КубГАУ, 2021. – 373 с.

Дисциплина 09. «Информационные системы и технологии в инженерной экономике»

1. Худякова Е.В., Степанцевич М.Н., Горбачев М.И. Цифровые технологии в АПК: Учебник. – М.: Издательство «Мегаполис», 2022. – 223 с.
2. Худякова, Е. В. Цифровые технологии в АПК: учебник / Е. В. Худякова, М. Н. Степанцевич, М. И. Горбачев; рец.: Е. В. Попова, В. И. Меденников; РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). - Электрон. текстовые дан. - Москва, 2022. - 220 с.

Дисциплина 10. «Финансы и финансовая диагностика»

- 1.Зарук Н.Ф., Хожев А.М., Коломеева Е.С., Плешакова М.Е. Финансы: учебное пособие. -М.: Изд-во РГАУ-МСХА 2021. – 200 с.
2. Гребенников, П. И. Корпоративные финансы : учебник и практикум для вузов / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 252 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04226-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468365>.
3. Финансовый менеджмент [Текст]: учебное пособие / Н. Ф. Зарук [и др.]; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К. А. Тимирязева (Москва). - Москва: Росинформагротех, 2017. - 141 с. <http://elib.timacad.ru/dl/local/t253.pdf> (открытый доступ).

Дисциплина 11. «Технико-экономический анализ»

1. Алексеева Н.А. Комплексный анализ: учеб. пособие. – Ижевск: Удмурский ГАУ, 2020. -316 с.
2. Экономическая оценка проектных решений в агроинженерии : учебник / В. Т. Водяников, Н. А. Середина, О. Н. Кухарев [и др.] ; под редакцией В. Т. Водяникова. - Санкт- Петербург : Лань, 2019. -436 с. - ISBN 978-5-8114-3676- Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122156>.
3. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности предприятий : учебно-методическое пособие / С. Г. Ханмагомедов, П. И. Алиева, М. М. Джамалдиева [и др.]. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2020. — 77 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/138127>

Б). Дополнительная литература, рекомендуемая при освоении дисциплины

Дисциплина 01. «Инженерное дело»

1. Кутергин В.А. Бизнес-инжиниринг. -СПб.: Лань 2022. -396 с.
2. Водяников В.Т. Экономическая оценка проектных решений в энергетике АПК: учебное пособие. -М.: КолосС 208. -263 с.

Дисциплина 02. «Экономика предприятия»

1. Яркина, Н.Н. Экономика предприятия (организации): учебник / Н.Н. Яркина. – Керчь: ФГБОУ ВО «КГМТУ», 2020. – 445 с. <https://lib.kgmtu.ru/wp-content/uploads/bakalavriat/ekonomika-ekonomika-predpriyatiya/ekonomika-predpriyatij-organizacij/4653.pdf>
2. Экономика сельского хозяйства: учебник. Под ред. В.Т. Водяникова. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. -544 с.

Дисциплина: 03. «Организация и управление бизнес-процессами»

1. Томорабзе И.В., Денисов Д.Ю., Быков А.В. Основы управления бизнес-процессами: учеб. пособие. -М.: МИРЭА, 2022. -121 с.
2. Водяников В.Т. Экономика и организация производства молочной продукции: учебное пособие. -М.: ИКЦ «Колос-с», 2023. -147 с

Дисциплина: 04. «Планирование и прогнозирование»

1. Водяников В.Т. Организация предпринимательской деятельности и управление в АПК: учебник. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. -448 с.
2. Основы бережливого производства в АПК : учебник для СПО / В.Т. Водяников, Е.В. Худякова, Н.В. Сергеева, М.Н. Степанцевич; под. Ред. В.Т. Водяникова. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 196 с.

Дисциплина 05. «Маркетинг и коммерциализация проектов»

1. Романова А.А., Басенко В.П., Жуков Б.М. Маркетинг: учеб. пособие. -М.: Изд-во «Дашков и К», 2022. -440 с.
2. Джикович Ю.В., Арефьева А.А., Вольнов Е.Е. Практический маркетинг: учеб. пособие. -СПб.: Лань, 2022. -140 с.
3. Путилов А.В. Коммерциализация и маркетинг инноваций: учеб. пособие. -М.: МИФИ, 2019. -388 с.

Дисциплина 06. «Основы бизнеса»

1. Арустамов Э.А. Основы бизнеса: учебник. -М.: Изд-во «Дашков и К», 2022. -232 с.
2. Основы цифровой экономики : учебник и практикум для вузов / М. Н. Конягина [и др.] ; ответственный редактор М. Н. Конягина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978- 5-534-

13476-6. — URL : <https://urait.ru/bcode/497523>

Дисциплина: 07. «Бизнес-планирование»

1. Каратаева О.Г., Сергеева Н.В. Бизнес-план сельскохозяйственных предприятий: учебное пособие. — М.: Изд-во ООО «Мегаполис», 2018. — 117 с.
2. Алексанов Д.С., Кошелев В.М. Инвестиционный анализ: учебник. — М.: Изд-во РГАУ-МСХА 2015. — 327 с.
3. Алексанов Д.С., Кошелев В.М. Экономическая оценка инвестиций. Практикум: учеб. пос. — М.: Изд-во РГАУ-МСХА 2014. — 259 с.

Дисциплина 08. «Основы бухгалтерского учета»

1. Проданова, Н. А. Основы бухгалтерского учета для малого бизнеса: учебное пособие / Н. А. Проданова, Е. И. Зацаринная. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 220 с.
2. Драчева, Н. В., Резанова, Л. В. Основы бухгалтерского учета: учебное пособие для студентов направлений «Экономика» и «Государственное и муниципальное управление» / Н. В. Драчева, Л. В. Резанова; Карельский филиал РАНХиГС. — Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2019. — 245 с.

Дисциплина 09. «Информационные системы и технологии в инженерной экономике»

1. Карпузова В.И., Соколова Н.В., Чернышева К.В. Информационные системы маркетинга: учеб. пособие. — М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2018. — 2018 124 с.
2. Волк, В.К. Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование : учебник / В.К. Волк. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 244 с.
3. Норов, Е.Н. Опыт применения технологий интернета вещей в растениеводстве на примере алтайского края: сборник статей Международной научной конференции «АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ-2021» / Е. Н. Норов, М. Н. Степанцевич, Е. В. Худякова; Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева (Москва). — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2021. — Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева. — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/sbagro-2021-222.pdf>.

Дисциплина 10. «Финансы и финансовая диагностика»

1. Биткина, И. К. Финансы организаций. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. К. Биткина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 123 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10975-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475276>.

2. Зарук Н.Ф. Инвестиции: учебное пособие / Н. Ф. Зарук, Р.В. Костина, О.В. Синельникова, М.Е. Уртянова.- Москва: Росинформагротех, 2017. - 137 с.

Дисциплина 11. «Технико-экономический анализ»

1. Экономика сельского хозяйства: учебник. Под ред. В.Т. Водяникова. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. -544 с.

2. Алексанов Д.С., Кошелев В.М. Инвестиционный анализ: учебник. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА 2015. – 327 с.

3. Трясцина Н.Ю. Экономический анализ: учеб. пособие. -М.: ООО «УМЦ Триада», 2018. – 68 с.

В). Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения программы

1. Аналитическая платформа Loginom 6.4 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://loginom.com/blog/release-64> (открытый доступ)

2. Аналитическая платформа Vertica для анализа больших данных (Big data) в реальном времени [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.vertica.com/ru/> (открытый доступ)

3. Библиографическая база данных «Agricola» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://agricola.nal.usda.gov/> – открытый доступ

4. Корпоративный менеджмент (Журнал «Управление компанией», Журнал "Менеджмент в России и за рубежом", Журнал "Маркетинг в России и за рубежом") [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.cfin.ru> — открытый доступ.

5. Гугл формы [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.google.com/intl/ru/forms/about/> (открытый доступ)

6. Научная электронная библиотека «АГРОПОИСК». – [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.agropoisk.ru/> открытый доступ

7. Справочная правовая система «Гарант» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.garant.ru/> – открытый доступ

8. Самолов И. Цифровая трансформация бизнеса: онлайн курс. - [Режим доступа]: <https://samolov.ru/events/digital?yclid=2229337785629696576>.

9. Журнал «Новое сельское хозяйство» Режим доступа: <https://www.nsh.ru/>

10. Журнал «Экономика сельского хозяйства. Режим доступа: <http://www.esxr.ru/>

11. Цифровые инструменты в образовательной деятельности. Образовательный онлайн проект. - [Режим доступа]: <https://www.stdlife.ru/ped/publication/public00033>.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы включает текущую, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

Программы текущего контроля и промежуточной аттестации максимально приближены к условиям (требованиям) будущей профессиональной деятельности слушателей. С этой целью в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели и профильные специалисты.

Текущий контроль и промежуточная аттестация по дисциплинам учебного плана

Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Текущий контроль			Промежуточная аттестация	
	РК РГР		КР	зачет	экзамен
1. Инженерное дело	РК			1с	
2. Экономика предприятия	РР	-	-		1с
3. Организация и управление бизнес-процессами	-	-	КР		1с
4. Планирование и прогнозирование	РК			1с	
5. Маркетинг и коммерциализация проектов	РК	-	-	1с	
6. Основы бизнеса	РК	-	-		1с
7. Бизнес - планирование	РГК			1с	
8. Основы бухгалтерского учета	РК	-	-	2с	
9. Информационные системы и технологии в инженерной экономике	РГК	-	-		2с
10. Финансы и финансовая диагностика	РК			2с	
11. Техничко-экономический анализ	РГР				2с
Итого	10	-	1	6	5

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена по программе переподготовки «Инженерная экономика» по соответствующим экзаменационным билетам (примеры билетов представлены ниже)



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт непрерывного образования

Квалификационный экзамен по программе переподготовки «Инженерная экономика»

БИЛЕТ № ____

1. Задачи планово-учетной деятельности в общей системе управления предприятием
2. Содержание финансовой диагностики предприятия
3. Специальные налоговые режимы
4. Экономическое обоснование принятия инженерно-технического решения
5. Решение практической задачи

Руководитель программы:

В.Т. Водяников _____

Директор: _____

«__» _____ 202__ г.



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт непрерывного образования

Квалификационный экзамен по программе переподготовки «Инженерная экономика»

БИЛЕТ № ____

1. Методология комплексного анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия
2. Производственная и административно-хозяйственная структура предприятия
3. Оценка уровня эффективности использования производственных ресурсов предприятия
4. Учетная политика на предприятии
5. Решение практической задачи

Руководитель программы:

В.Т. Водяников _____

Директор: _____

«__» _____ 202__ г.

Требования к содержанию и объему итогового квалификационного экзамена определяются «Оценочными материалами итоговой аттестации слушателей программы профессиональной переподготовки «Инженерная экономика», где приводятся экзаменационные вопросы и типовые задания, тесты, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Критерии оценивания основываются на следующих признаках:

- **Отлично** - блестящие результаты с незначительными недочётами, компетенции сформированы на уровне – высокий;
- **Хорошо** - в целом серьёзная работа, но с рядом замечаний, компетенции сформированы на уровне – хороший;
- **Удовлетворительно** - неплохо, однако имеются серьёзные недочёты, компетенции сформированы на уровне – достаточный;
- **Безусловно неудовлетворительно** - требуется выполнение значительного объёма работы, компетенции не сформированы.

Успешно прошедшим итоговую аттестацию присваивается квалификация: «инженер-экономист».

5. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Водяников В.Т., д.э.н., профессор

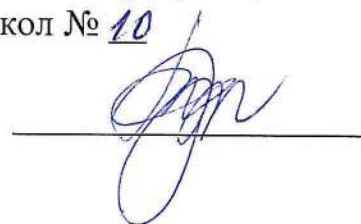


Сергеева Н.В. к.э.н., доцент



Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры организация производства «21» апреля 2023 г., протокол № 10

Зав. кафедрой Т.М. Ворожейкина, д.э.н., доцент



Требования к содержанию и объему итогового квалификационного экзамена определяются «Оценочными материалами итоговой аттестации слушателей программы профессиональной переподготовки «Инженерная экономика», где приводятся экзаменационные вопросы и типовые задания, тесты, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Критерии оценивания основываются на следующих признаках:

- **Отлично** - блестящие результаты с незначительными недочётами, компетенции сформированы на уровне – высокий;
- **Хорошо** - в целом серьёзная работа, но с рядом замечаний, компетенции сформированы на уровне – хороший;
- **Удовлетворительно** - неплохо, однако имеются серьёзные недочёты, компетенции сформированы на уровне – достаточный;
- **Безусловно неудовлетворительно** - требуется выполнение значительного объёма работы, компетенции не сформированы.

Успешно прошедшим итоговую аттестацию присваивается квалификация: «инженер-экономист».

5. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Водяников В.Т., д.э.н., профессор



Сергеева Н.В. к.э.н., доцент



Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры организация производства «21» марта 2023 г., протокол № 10

Зав. кафедрой Т.М. Ворожейкина, д.э.н., доцент

