

**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Образовательные Программы Бакалавриата (4 года обучения)**

**Описание модулей и дисциплин**

**Язык обучения русский**

**Осенний семестр, 2021 – 2022 учебный год**

**(для студентов продолжающих обучение)**

**Алматы, 2021**

## СОДЕРЖАНИЕ

Направление подготовки Бизнес и управление .....	4
<b>ОП «Менеджмент» .....</b>	<b>4</b>
Обязательный компонент: .....	4
Вузовский компонент:.....	4
Компонент по выбору: .....	5
<b>ОП «Государственное и местное управление» .....</b>	<b>6</b>
Обязательный компонент: .....	6
Вузовский компонент:.....	6
Компонент по выбору: .....	7
<b>ОП «Экономика».....</b>	<b>8</b>
Обязательный компонент: .....	8
Вузовский компонент:.....	8
Компонент по выбору: .....	9
<b>ОП «Мировая экономика» .....</b>	<b>10</b>
Обязательный компонент: .....	10
Вузовский компонент:.....	10
Компонент по выбору: .....	11
<b>ОП «Учет и аудит».....</b>	<b>12</b>
Обязательный компонент: .....	12
Вузовский компонент:.....	12
Компонент по выбору: .....	13
<b>ОП «Финансы» .....</b>	<b>14</b>
Обязательный компонент: .....	14
Вузовский компонент:.....	14

Компонент по выбору: .....	15
ОП «Маркетинг» .....	16
Обязательный компонент: .....	16
Вузовский компонент: .....	16
Компонент по выбору: .....	17
Направление подготовки Информационно-коммуникационные технологии .....	18
ОП «Информационные системы» .....	18
Обязательный компонент: .....	18
Вузовский компонент: .....	18
Компонент по выбору: .....	19
ОП «Интеллектуальная робототехника» .....	20
Обязательный компонент: .....	20
Вузовский компонент: .....	20
Компонент по выбору: .....	20
Направление подготовки Транспортные услуги .....	21
ОП «Логистика» .....	21
Обязательный компонент: .....	21
Вузовский компонент: .....	21
Компонент по выбору: .....	22

## Направление подготовки Бизнес и управление

### ОП «Менеджмент»

#### Обязательный компонент:

Семестр	Цикл дисциплин	Наименование модуля/ дисциплины	Кол-во кредитов
3	ООД	Физическая культура – III	2
7	ДВО	Физическая культура - VII	2

#### Вузовский компонент:

Семестр	Цикл дисциплин	Наименование модуля/ дисциплины	Кол-во кредитов
3	БД ВК	Профессионально-ориентированный иностранный язык	5
3	БД ВК	Профессиональный казахский (русский) язык	5
3	БД ВК	<b>Модуль Управление и комплекс маркетинга</b>	8
		✓ Маркетинг	4
		✓ Менеджмент	4
5	БД ВК	<b>Модуль Основы финансов и учета</b>	8
		✓ Бухгалтерский учет	4
		✓ Финансы	4
7	БД ВК	<b>Модуль Start-up</b>	8
		✓ Бизнес-планирование	3
		✓ Управление проектами	5

**Компонент по выбору:**

Семе стр	Цикл дисцип лин	Выбор 1: Наименование модуля и дисциплин	Выбор 2: Наименование модуля и дисциплин	Выбор 3: Наименование модуля и дисциплин
3	БД КВ	<b>Предпринимательский модуль, 10 кредитов</b> ✓ Юридическое сопровождение бизнеса, 5 кредитов ✓ Финансовое сопровождение бизнеса, 5 кредитов	<b>Предпринимательский модуль, 10 кредитов</b> ✓ Правовое регулирование предпринимательской деятельности, 5 кредитов ✓ Страхование предпринимательской деятельности, 5 кредитов	-
5	ООД КВ	Бизнес этика, 5 кредитов	Деловой английский язык, 5 кредитов	Лидерство, 5 кредитов
5	БД КВ	<b>Модуль Государственное управление экономикой, 9 кредитов</b> ✓ Государственно-частное партнерство, 4 кредита ✓ Управление технологической модернизацией, 5 кредитов	<b>Модуль Управление регионами, 9 кредитов</b> ✓ Региональная экономика и управление, 4 кредита ✓ Региональное планирование и прогнозирование, 5 кредитов	-
5	ПД КВ	<b>Модуль Качество управленческих решений, 8 кредитов</b> ✓ Разработка управленческих решений, 4 кредита ✓ Менеджмент качества, 4 кредита	<b>Модуль Управление изменениями и конфликтами, 8 кредитов</b> ✓ Управление изменениями, 4 кредита ✓ Управление конфликтами, 4 кредита	-
7	БД КВ	Управление конфликтами, 5 кредитов	Управление деловой карьерой, 5 кредитов	-
7	ПД КВ	<b>Модуль Государственное управление стратегическими процессами в современных условиях, 15 кредитов</b> ✓ Стратегический менеджмент, 5 кредитов ✓ Стратегическое планирование и бюджетные процессы в государственном управлении, 5 кредитов ✓ Социально-экономическое планирование, 5 кредитов	<b>Модуль Управление экономикой в условиях технологической модернизации, 15 кредитов:</b> ✓ Стратегический менеджмент, 5 кредитов ✓ Управление технологической модернизацией, 5 кредитов ✓ Государственно-частное партнерство, 5 кредитов	-

**ОП «Государственное и местное управление»**
**Обязательный компонент:**

Семестр	Цикл дисциплин	Наименование модуля/ дисциплины	Кол-во кредитов
3	ООД	Физическая культура – III	2
7	ДВО	Физическая культура - VII	2

**Вузовский компонент:**

Семестр	Цикл дисциплин	Наименование модуля/ дисциплины	Кол-во кредитов
3	ПД ВК	Профессионально-ориентированный иностранный язык	5
3	ПД ВК	Профессиональный казахский (русский) язык	5
3	БД ВК	<b>Модуль Управление и комплекс маркетинга</b>	8
		✓ Маркетинг	4
		✓ Менеджмент	4
5	БД ВК	<b>Модуль Основы финансов и учета</b>	8
		✓ Бухгалтерский учет	4
		✓ Финансы	4
7	БД ВК	<b>Модуль Стартап</b>	8
		✓ Бизнес-планирование	3
		✓ Управление проектами	5

**Компонент по выбору:**

Семе стр	Цикл дисципл ин	Выбор 1: Наименование модуля и дисциплин	Выбор 2: Наименование модуля и дисциплин
3	БД КВ	<b>Модуль Предпринимательский модуль, 10 кредитов</b> ✓ Юридическое сопровождение бизнеса, 5 кредитов ✓ Государство и бизнес, 5 кредитов	<b>Модуль Модуль Предпринимательский модуль, 10 кредитов</b> ✓ Правовое регулирование предпринимательской деятельности, 5 кредитов ✓ Государственное предпринимательство, 5 кредитов
5	ООД КВ	<b>Модуль Бизнес этика</b> ✓ Бизнес этика, 5 кредитов	<b>Модуль Лидерство</b> ✓ Лидерство, 5 кредитов
5	БД КВ	<b>Модуль Государственное управление экономикой, 9 кредитов</b> ✓ Государственно-частное партнерство, 4 кредита ✓ Управление технологической модернизацией, 5 кредитов	<b>Модуль Управление регионами, 9 кредитов</b> ✓ Региональная экономика и управление - 4 кредита ✓ Региональное планирование и прогнозирование, 5 кредитов
5	ПД КВ	<b>Модуль Качество управленческих решений, 8 кредитов</b> ✓ Разработка управленческих решений, 4 кредита ✓ Менеджмент качества, 4 кредита	<b>Модуль Управление изменениями и конфликтами, 8 кредитов</b> ✓ Управление изменениями, 4 кредита ✓ Управление конфликтами, 4 кредита
7	БД КВ	<b>Модуль Управление конфликтами:</b> ✓ Управление конфликтами, 5 кредитов	<b>Модуль Управление деловой карьерой</b> ✓ Управление деловой карьерой, 5 кредитов
7	ПД КВ	<b>Модуль Государственное управление стратегическими процессами в современных условиях, 15 кредитов</b> ✓ Стратегический менеджмент, 5 кредитов ✓ Стратегическое планирование и бюджетные процессы в государственном управлении, 5 кредитов ✓ Социально-экономическое планирование, 5 кредитов	<b>Модуль Управление экономикой в условиях технологической модернизации, 15 кредитов</b> ✓ Стратегический менеджмент, 5 кредитов ✓ Управление технологической модернизацией, 5 кредитов ✓ Государственно-частное партнерство, 5 кредитов

**ОП «Экономика»**
**Обязательный компонент:**

Семестр	Цикл дисциплин	Наименование модуля/ дисциплины	Кол-во кредитов
3	ООД	Физическая культура – III	2
7	ПД	Предпринимательство	3
7	ДВО	Физическая культура – VII	3

**Вузовский компонент:**

Семестр	Цикл дисциплин	Наименование модуля/ дисциплины	Кол-во кредитов
3	БД ВК	<b>Модуль Управление и комплекс маркетинга</b>	8
		✓ Маркетинг	4
		✓ Менеджмент	4
3	БД ВК	Международная экономика	5
3	ПД ВК	Профессионально-ориентированный иностранный язык	5
3	ПД ВК	Профессиональный казахский (русский) язык	5
5	БД ВК	<b>Модуль Основы финансов и учета</b>	8
		✓ Бухгалтерский учет	4
		✓ Финансы	4
7	БД ВК	<b>Модуль Разработка Start-Up:</b>	8
		✓ Управление проектами	5
		✓ Бизнес-планирование	3
7	ПД ВК	<b>Модуль Устойчивое развитие национальной экономики</b>	11
		✓ Экономика современного Казахстана	5
		✓ Экономика природопользования	3
		✓ Планирование и прогнозирование национальной экономики	3

**Компонент по выбору:**

Семестр	Цикл дисциплин	Выбор 1: Наименование модуля и дисциплин	Выбор 2: Наименование модуля и дисциплин
3	БД КВ	Юридическое сопровождение бизнеса, 5 кредитов	Правовое регулирование предпринимательской деятельности, 5 кредитов
5	ООД КВ	Лидерство, 5 кредитов	Деловая этика, 5 кредитов
5	БД КВ	<b>Модуль Количественные методы в экономике, 9 кредитов</b> ✓ Статистика, 4 кредита ✓ Эконометрика, 5 кредитов	<b>Модуль Экономическая кибернетика, 9 кредитов</b> ✓ Бизнес-аналитика, 4 кредита ✓ Экономико-математические методы и модели, 5 кредитов
5	ПД КВ	<b>Модуль Государственное управление экономикой, 8 кредитов</b> ✓ Государственно-частное партнерство, 4 кредита ✓ Управление технологической модернизацией, 4 кредита	<b>Модуль Конкурентоспособность на внутреннем и внешнем рынках, 8 кредитов</b> ✓ Конкурентоспособность предприятия, 4 кредита ✓ Внешнеэкономическая деятельность предприятия, 4 кредита
7	БД КВ	Английский язык V, 5 кредитов	Иностранный язык (второй) V, 5 кредитов

**ОП «Мировая экономика»**
**Обязательный компонент:**

Семестр	Цикл дисциплин	Наименование модуля/ дисциплины	Кол-во кредитов
3	ООД	Физическая культура – III	2
7	ДВО	Физическая культура – VII	2

**Вузовский компонент:**

Семестр	Цикл дисциплин	Наименование модуля/ дисциплины	Кол-во кредитов
3	БД ВК	<b>Модуль Управление и комплекс маркетинга</b>	8
		✓ Маркетинг	4
		✓ Менеджмент	4
3	БД ВК	Международная экономика	5
3	ПД ВК	Профессионально-ориентированный иностранный язык	5
3	ПД ВК	Профессиональный казахский (русский) язык	5
5	БД ВК	<b>Модуль Основы финансов и учета</b>	8
		✓ Бухгалтерский учет	4
		✓ Финансы	4
7	БД КВ	<b>Модуль Start-Up</b>	8
		✓ Управление проектами	5
		✓ Бизнес-планирование	3
7	ПД КВ	<b>Модуль Сопровождение внешнеторговых операций</b>	15
		✓ Глобализация финансовых рынков	5
		✓ Таможенно-транспортное обслуживание внешнеэкономической деятельности	5
		✓ Организация и техника внешнеторговых операций	5

**Компонент по выбору:**

Семестр	Цикл дисциплин	Выбор 1: Наименование модуля и дисциплин	Выбор 2: Наименование модуля и дисциплин
3	БД КВ	Юридическое сопровождение бизнеса, 5 кредитов	Правовое регулирование предпринимательской деятельности, 5 кредитов
5	ООД КВ	Лидерство, 5 кредитов	Деловая этика, 5 кредитов
5	БД КВ	<b>Модуль Количественные методы в экономике, 9 кредитов</b> ✓ Статистика, 4 кредита; ✓ Эконометрика, 5 кредитов	<b>Модуль Экономическая кибернетика, 9 кредитов</b> ✓ Бизнес-аналитика, 4 кредита; ✓ Экономико-математические методы и модели, 5 кредитов
5	ПД КВ	<b>Модуль История мировой экономики, 8 кредитов</b> ✓ Второй иностранный язык–I, 4 кредита; ✓ История мировой экономики, 4 кредита	<b>Модуль Теории международной торговли</b> ✓ Второй иностранный язык–I, 4 кредита; ✓ Теории международной торговли, 4 кредита
7	БД КВ	Английский язык V, 5 кредитов	Иностранный язык (второй) V, 5 кредитов

**ОП «Учет и аудит»**
**Обязательный компонент:**

Семестр	Цикл дисциплин	Наименование модуля/ дисциплины	Кол-во кредитов
3	ООД	Физическая культура – III	2
7	ДВО	Физическая культура – VII	2

**Вузовский компонент:**

Семестр	Цикл дисциплин	Наименование модуля/ дисциплины	Кол-во кредитов
3	БД ВК	<b>Модуль Основы финансов и учета:</b> ✓ Бухгалтерский учет ✓ Введение в финансы	8 4 4
3	ПД ВК	Профессиональный казахский (русский) язык	5
3	ПД ВК	Профессионально-ориентированный иностранный язык	5
5	БД ВК	<b>Модуль - Управление и комплекс маркетинга:</b> ✓ Маркетинг ✓ Менеджмент	8 4 4
7	ПД ВК	<b>Модуль Разработка Start-Up:</b> ✓ Управление проектами ✓ Бизнес-планирование	8 5 3

**Компонент по выбору:**

Семе стр	Цикл дисциплин	Выбор 1: Наименование модуля и дисциплин	Выбор 2: Наименование модуля и дисциплин
3	БД КВ	Финансовое сопровождение бизнеса, 5 кредитов	Страхование предпринимательской деятельности, 5 кредитов
3	БД КВ	Юридическое сопровождение бизнеса, 5 кредитов	Правовое регулирование предпринимательской деятельности, 5 кредитов
5	ООД КВ	Лидерство, 5 кредитов	Деловая этика, 5 кредитов
5	БД КВ	<b>Модуль Статистика и система налогообложения, 9 кредитов</b> ✓ Статистика, 4 кредита ✓ Налоги и налогообложение, 5 кредитов	<b>Модуль Экономико-финансовая деятельность компании, 9 кредитов</b> ✓ Экономика предприятия, 4 кредита ✓ Налоговое планирование в организации, 5 кредитов
5	ПД КВ	<b>Модуль Управленческий учет и затраты, 8 кредитов</b> ✓ Финансовая отчетность, 4 кредита ✓ Производственный учет, 4 кредита	<b>Модуль Финансовый и управленческий учет, 8 кредитов</b> ✓ Финансовый учет II, 4 кредита ✓ Управленческий учет II, 4 кредита
7	ПД КВ	Английский язык, 3 кредита	Иностранный язык (второй), 3 кредита
7	ПД КВ	<b>Аналитический модуль, 9 кредитов</b> ✓ Оценка производственных затрат, 5 кредитов ✓ Налоговый учет и отчетность, 4 кредита	<b>Учетно-плановый модуль, 9 кредитов</b> ✓ Бюджетирование, 5 кредитов ✓ Налоговый учет и отчетность, 4 кредита
7	ПД КВ	<b>Аналитико-контрольный модуль 1, 8 кредитов</b> ✓ Финансовый анализ, 3 кредита ✓ Аудит, 5 кредитов	<b>Аналитико-контрольный модуль 2, 8 кредитов</b> ✓ Анализ финансовой отчетности, 3 кредита ✓ Практический аудит, 5 кредитов

**ОП «Финансы»**
**Обязательный компонент:**

Семестр	Цикл дисциплин	Наименование модуля/ дисциплины	Кол-во кредитов
3	ООД	Физическая культура - III	2
7	ПД	Финансовый менеджмент	3
7	ДВО	Физическая культура - VII	3

**Вузовский компонент:**

Семестр	Цикл дисциплин	Наименование модуля/ дисциплины	Кол-во кредитов
3	БД ВК	<b>Модуль Основы финансов и бухгалтерского учета</b>	8
		✓ Введение в финансы	4
		✓ Бухгалтерский учет	4
3	ПД ВК	Профессионально-ориентированный иностранный язык	5
3	ПД ВК	Профессиональный казахский (русский) язык	5
5	БД ВК	<b>Модуль Управление и комплекс маркетинга</b>	8
		✓ Менеджмент	4
		✓ Маркетинг	4
7	БД КВ	<b>Модуль Разработка Start-up</b>	8
		✓ Бизнес-планирование	3
		✓ Управление проектами	5
7	ПД ВК	<b>Модуль Финансово-банковское регулирование</b>	11
		✓ Валютное регулирование	5
		✓ Бухгалтерский учет и аудит в банке	6

**Компонент по выбору:**

Семе стр	Цикл дисциплин	Выбор 1: Наименование модулей и дисциплин	Выбор 2: Наименование модулей и дисциплин	Выбор 3: Наименование модулей и дисциплин
3	БД КВ	Маркетинговый анализ, 5 кредитов	Маркетинговые инструменты в предпринимательстве, 5 кредитов	
3	БД КВ	Юридическое сопровождение бизнеса, 5 кредитов	Правовое регулирование предпринимательской деятельности, 5 кредитов	
5	ООД КВ	Деловой английский язык, 5 кредитов	Лидерство, 5 кредитов	Деловая этика, 5 кредитов
5	ПД КВ	<b>Модуль "Сертифицированный бухгалтер - практик", 8 кредитов</b> ✓ Налоговый учет, 4 кредита ✓ Управленческий учет, 4 кредита	<b>Модуль "Сертифицированный налоговый консультант", 8 кредитов</b> ✓ Налоги и налогообложение, 4 кредита ✓ Налоговое консультирование и налоговый аудит, 4 кредита	
5	БД КВ	<b>Модуль подготовки к профессиональной сертификации (CFA level I), 9 кредитов</b> ✓ Корпоративные финансы, 5 кредитов ✓ Финансовый учет в соответствии с МСФО, 4 кредита	<b>Модуль Профессиональная деятельность на финансовом рынке, 9 кредитов</b> ✓ Рынок ценных бумаг, 5 кредитов ✓ Организация расчетно-кассового обслуживания клиентов банка, 4 кредита	
7	БД КВ	Английский язык – IV, 5 кредитов	Иностранный язык (второй) - IV, 5 кредитов	

**ОП «Маркетинг»**
**Обязательный компонент:**

Семестр	Цикл дисциплин	Наименование модуля/ дисциплины	Кол-во кредитов
3	ООД	Физическая культура – III	2
7	ДВО	Физическая культура - VII	2

**Вузовский компонент:**

Семестр	Цикл дисциплин	Наименование модуля/ дисциплины	Кол-во кредитов
3	БД ВК	<b>Управление и комплекс маркетинга</b> ✓ Маркетинг ✓ Менеджмент	8 4 4
3	ПД ВК	Профессионально-ориентированный иностранный язык	5
3	ПД ВК	Профессиональный казахский (русский) язык	5
5	БД ВК	<b>Модуль - Основы финансов и учета</b> ✓ Бухгалтерский учет ✓ Финансы	8 4 4
7	БД КВ	<b>Модуль Стартап, 7 кредитов</b> ✓ Бизнес-планирование ✓ Управление проектами	7 3 4

**Компонент по выбору:**

Семестр	Цикл дисциплин	Выбор 1: Наименование модуля и дисциплин	Выбор 2: Наименование модуля и дисциплин	Выбор 3: Наименование модуля и дисциплин
3	БД КВ	<b>Предпринимательский модуль, 10 кредитов</b> ✓ Юридическое сопровождение бизнеса, 5 кредитов ✓ Финансовое сопровождение бизнеса, 5 кредитов	<b>Предпринимательский модуль, 10 кредитов</b> ✓ Правовое регулирование предпринимательской деятельности, 5 кредитов ✓ Страхование предпринимательской деятельности, 5 кредитов	
5	ООД КВ	Деловой английский язык, 5 кредитов	Лидерство, 5 кредитов	Деловая этика, 5 кредитов
5	БД КВ	<b>Модуль Коммуникативная политика в маркетинге, 9 кредитов</b> ✓ Маркетинговые коммуникации, 5 кредитов ✓ Технологии продвижения товаров и услуг, 4 кредита	<b>Модуль Торговый маркетинг, 9 кредитов</b> ✓ Мерчендайзинг, 5 кредитов ✓ Маркетинг продаж, 4 кредита	
5	ПД КВ	<b>Модуль Искусство продвижения, 8 кредитов</b> ✓ Теория и практика PR, 4 кредита ✓ Маркетинговая логистика, 4 кредита	<b>Модуль Распределение и сбыт в маркетинге, 8 кредитов</b> ✓ Рекламный менеджмент и PR, 4 кредита ✓ Товародвижение в системе маркетинга, 4 кредита	
7	БД КВ	<b>Модуль Маркетинг по отраслям 1, 8 кредитов</b> ✓ Банковский маркетинг, 5 кредитов ✓ Промышленный маркетинг, 3 кредита	<b>Модуль Маркетинг по отраслям 2, 8 кредитов</b> ✓ Маркетинг в финансовых организациях, 5 кредитов ✓ Маркетинг B2B, 3 кредита	
7	БД КВ	Управление качеством, 5 кредитов	1С ERP управление предприятием, 5 кредитов	
7	ПД КВ	<b>Модуль Международный бизнес и управление конкурентноспособностью, 8 кредитов</b> ✓ Международный бизнес, 5 кредитов ✓ Маркетинговое управление конкурентноспособностью, 3 кредита	<b>Модуль Международный и стратегический маркетинг, 8 кредитов</b> ✓ Международный маркетинг, 5 кредитов ✓ Стратегический маркетинг, 3 кредита	

**Направление подготовки Информационно-коммуникационные технологии**
**ОП «Информационные системы»**
**Обязательный компонент:**

Семестр	Цикл дисциплин	Наименование модуля/ дисциплины	Кол-во кредитов
3	ООД	Физическая культура	2
7	ООД	Физическая культура	1

**Вузовский компонент:**

Семестр	Цикл дисциплин	Наименование модуля/ дисциплины	Кол-во кредитов
3	ПД ВК	Профессиональный казахский (русский) язык	5
3	БД ВК	Профессионально-ориентированный иностранный язык	5
3	БД ВК	<b>Модуль Основы программирования и компьютерных систем</b>	8
		✓ Алгоритмы, структуры данных и программирование	4
		✓ Архитектура компьютерных систем	4
5	БД ВК	<b>Модуль Основы искусственного интеллекта</b>	8
		✓ Системы искусственного интеллекта	4
		✓ Программирование роботизированных систем	4
7	БД ВК	<b>Модуль Разработка старт-ап</b>	8
		✓ Управление проектами	5
		✓ Бизнес-планирование	3
7	БД ВК	Английский язык V	5

**Компонент по выбору:**

Семестр	Цикл дисциплин	Выбор 1: Наименование модуля и дисциплин	Выбор 2: Наименование модуля и дисциплин	Выбор 3: Наименование модуля и дисциплин
3	БД КВ	<b>Предпринимательский модуль, 10 кредитов</b> ✓ Правовое регулирование предпринимательской деятельности, 5 кредитов ✓ Интернет-предпринимательство, 5 кредитов	<b>Предпринимательский модуль, 10 кредитов</b> ✓ Юридическое сопровождение бизнеса, 5 кредитов ✓ Электронная коммерция, 5 кредитов	
5	ООД КВ	Лидерство, 5 кредитов	Деловая этика, 5 кредитов	
5	БД КВ	Операционные системы, среды и оболочки, 5 кредитов	ОС Linux 5, кредитов	
5	БД КВ	Базы данных, 4 кредита	Основы SQL, 4 кредита	
5	ПД КВ	Компьютерная графика, 4 кредита	Мультимедиа технологии 4 кредита	
5	ПД КВ	Web-технологии, 4 кредита	Создание и сопровождение сайтов, 4 кредита	
7	ПД КВ	<b>Модуль Параллельное программирование, 8 кредитов</b> ✓ Введение в параллельную обработку данных на ЭВМ, 5 кредитов ✓ Технология параллельного программирования MPI и CUDA, 3 кредита	<b>Модуль Конфигурирование и программирование 1С: Предприятие, 8 кредитов</b> ✓ 1С: Предприятие 8.3. Решение бухгалтерских задач, 5 кредитов 1С: Предприятие 8.3. Решение расчетных задач, 3 кредита	<b>Модуль Основы информационной безопасности, 8 кредитов</b> ✓ Основы кибербезопасности, 5 кредитов Основы борьбы с киберпреступностью, 3 кредита
7	ПД КВ	<b>Модуль Web-технологии, 10 кредитов</b> ✓ Создание веб-интерфейсов, 5 кредитов ✓ Разработка веб-приложений, 5 кредитов	<b>Модуль Интеллектуальный анализ данных, 10 кредитов</b> ✓ Основы Big DATA: HDFS, MapReduce, Spark RDD, 5 кредитов ✓ Технология Apache Spark, 5 кредитов	

**ОП «Интеллектуальная робототехника»**
**Обязательный компонент:**

Семестр	Цикл дисциплин	Наименование модуля/ дисциплины	Кол-во кредитов
3	ООД	Физическая культура	2

**Вузовский компонент:**

Семестр	Цикл дисциплин	Наименование модуля/ дисциплины	Кол-во кредитов
3	БД ВК	Профессионально-ориентированный иностранный язык	5
3	БД ВК	Профессиональный казахский (русский) язык	5
3	БД ВК	Алгоритмы, структуры данных и программирование	4
3	БД ВК	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	4

**Компонент по выбору:**

Семестр	Цикл дисциплин	Выбор 1: Наименование модуля и дисциплин	Выбор 2: Наименование модуля и дисциплин	Выбор 3: Наименование модуля и дисциплин
3	БД КВ	<b>Предпринимательский модуль, 10 кредитов</b> ✓ Правовое регулирование предпринимательской деятельности, 5 кредитов ✓ Интернет-предпринимательство, 5 кредитов	<b>Предпринимательский модуль, 10 кредитов</b> ✓ Юридическое сопровождение бизнеса, 5 кредитов ✓ Электронная коммерция, 5 кредитов	

## Направление подготовки Транспортные услуги

### ОП «Логистика»

#### Обязательный компонент:

Семестр	Цикл дисциплин	Наименование модуля/ дисциплины	Кол-во кредитов
3	ООД	Физическая культура – III	2
7	ДВО	Физическая культура - VII	2

#### Вузовский компонент:

Семестр	Цикл дисциплин	Наименование модуля/ дисциплины	Кол-во кредитов
3	БД ВК	<b>Модуль Теория экономики и организация перевозок</b>	8
		✓ Экономическая теория	4
		✓ Организация перевозок и управление движением	4
3	ПД ВК	Профессионально-ориентированный иностранный язык	5
3	ПД ВК	Профессиональный казахский (русский) язык	5
5	БД ВК	<b>Модуль Управление и информационные технологии в логистике:</b>	8
		✓ Управление цепями поставок	4
		✓ Информационная логистика	4
7	БД ВК	<b>Предпринимательский модуль</b>	7
		✓ Бизнес-планирование	3
		✓ Управление проектами	4

**Компонент по выбору:**

Семестр	Цикл дисциплин	Выбор 1: Наименование модуля и дисциплин	Выбор 2: Наименование модуля и дисциплин	Выбор 3: Наименование модуля и дисциплин
3	БД КВ	Маркетинговый анализ, 5 кредитов	Маркетинговые инструменты в предпринимательстве, 5 кредитов	
3	БД КВ	Правовое регулирование предпринимательской деятельности, 5 кредитов	Юридическое сопровождение бизнеса, 5 кредитов	
5	ООД КВ	Деловой английский язык, 5 кредитов	Деловая этика, 5 кредитов	Лидерство, 5 кредитов
5	БД КВ	<b>Модуль Сервисная и закупочная деятельность в логистике, 9 кредитов</b> ✓ Сервисная логистика, 4 кредита ✓ Склады в транспортной логистике, 5 кредитов	<b>Модуль Снабженческая и складская логистика, 9 кредитов</b> ✓ Логистика снабжения и распределения, 4 кредита ✓ Логистика складирования, 5 кредитов	
5	ПД КВ	Автоматизация бизнес-процессов, 8 кредитов	Имитационное моделирование логистических процессов в цепях поставок, 8 кредитов	
7	БД КВ	<b>Модуль Логистические центры и комплексы, 8 кредитов</b> ✓ Транспортно-логистические центры и терминальные технологии, 5 кредитов ✓ Терминально-логистические комплексы, 3 кредита	<b>Управленческо-логистический модуль, 8 кредитов</b> ✓ Логистическое управление отрасли, 5 кредитов ✓ Глобальные логистические системы, 3 кредита	
7	ПД КВ	<b>Модуль Управление логистическими ресурсами, 8 кредитов</b> ✓ Логистика сервисного обслуживания, 3 кредита ✓ Управление запасами и затратами, 5 кредитов	<b>Модуль Управление логистическими ресурсами 2, 8 кредитов</b> Запасы в производственной логистике, 3 кредита Сервисная логистика, 5 кредитов	
7	БД КВ	Бизнес английский язык – V, 5 кредитов	Иностранный язык (второй) – V, 5 кредитов	