



|          |   |           |           |  |          |   |           |  |  |  |  |                |
|----------|---|-----------|-----------|--|----------|---|-----------|--|--|--|--|----------------|
|          |   |           |           |  |          |   |           |  |  |  |  |                |
| 1.2      | Правовое положение субъекта предпринимательской деятельности                                | 4         | 4         |  |          |   | 4         |  |  |  |  |                |
| 1.3      | Правовое регулирование маркетинговых коммуникаций субъекта предпринимательской деятельности |           |           |  |          |   |           |  |  |  |  |                |
| 1.4      | Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности                              | 4         | 4         |  | 2        | 2 |           |  |  |  |  |                |
| 1.5      | Правовые основы технического регулирования предпринимательской деятельности                 | 4         | 4         |  |          | 4 |           |  |  |  |  |                |
| <b>2</b> | <b>Экономика и организация производства</b>   | <b>18</b> | <b>18</b> |  | <b>6</b> |   | <b>12</b> |  |  |  |  | <b>зачет</b>   |
| 2.1      | Предприятие как субъект рыночного хозяйства   | 3         | 3         |  | 1        |   | 2         |  |  |  |  |                |
| 2.2      | Основные фонды и оборотные средства предприятия   | 3         | 3         |  | 1        |   | 2         |  |  |  |  |                |
| 2.3      | Персонал предприятия, производительность труда и оплата труда                               | 3         | 3         |  | 1        |   | 2         |  |  |  |  |                |
| 2.4      | Себестоимость, прибыль, рентабельность и ценообразование                                    | 5         | 5         |  | 2        |   | 3         |  |  |  |  |                |
| 2.5      | Основы организации производства   | 4         | 4         |  | 1        |   | 3         |  |  |  |  |                |
| <b>3</b> | <b>Маркетинг</b>  | <b>16</b> | <b>16</b> |  | <b>6</b> |   | <b>10</b> |  |  |  |  | <b>зачет</b>   |
| 3.1      | Рынок и элементы маркетинговой среды  | 6         | 6         |  | 2        |   | 4         |  |  |  |  |                |
| 3.2      | Комплекс маркетинга и его эффективность   | 6         | 6         |  | 2        |   | 4         |  |  |  |  |                |
| 3.3      | Управление маркетингом  | 4         | 4         |  | 2        |   | 2         |  |  |  |  |                |
| <b>4</b> | <b>Организация предпринимательской</b>  | <b>20</b> | <b>20</b> |  | <b>8</b> |   | <b>12</b> |  |  |  |  | <b>экзамен</b> |

|          |   |           |           |  |          |  |           |  |  |  |  |                |
|----------|---|-----------|-----------|--|----------|--|-----------|--|--|--|--|----------------|
|          | <b>деятельности</b>   |           |           |  |          |  |           |  |  |  |  |                |
| 4.1      | Сущность и значение предпринимательства   | 3         | 3         |  | 1        |  | 2         |  |  |  |  |                |
| 4.2      | Виды и формы предпринимательства  | 4         | 4         |  | 2        |  | 2         |  |  |  |  |                |
| 4.3      | Основы производственного предпринимательства  | 5         | 5         |  | 2        |  | 3         |  |  |  |  |                |
| 4.4      | Организация собственного дела   | 5         | 5         |  | 2        |  | 3         |  |  |  |  |                |
| 4.5      | Предпринимательский риск. Оценка и управление предпринимательской деятельностью предприятий                         | 3         | 3         |  | 1        |  | 2         |  |  |  |  |                |
| <b>5</b> | <b>Основы менеджмента</b>   | <b>14</b> | <b>14</b> |  | <b>6</b> |  | <b>8</b>  |  |  |  |  | <b>зачет</b>   |
| 5.1      | Система руководящей деятельности  | 5         | 5         |  | 2        |  | 3         |  |  |  |  |                |
| 5.2      | Социально-психологические основы руководства  | 5         | 5         |  | 2        |  | 3         |  |  |  |  |                |
| 5.3      | Организация управления сельскохозяйственным производством   | 4         | 4         |  | 2        |  | 2         |  |  |  |  |                |
| <b>6</b> | <b>Бизнес-планирование</b>  | <b>18</b> | <b>18</b> |  | <b>6</b> |  | <b>12</b> |  |  |  |  | <b>экзамен</b> |
| 6.1      | Значение бизнес-планирования в управлении предприятием  | 2         | 2         |  | 1        |  | 1         |  |  |  |  |                |
| 6.2      | Стадии бизнес-планирования.   | 3         | 3         |  | 1        |  | 2         |  |  |  |  |                |
| 6.3      | Понятие, виды, цели и содержание бизнес-плана   | 2         | 2         |  | 1        |  | 1         |  |  |  |  |                |
| 6.4      | Структура бизнес-плана  | 8         | 8         |  | 2        |  | 6         |  |  |  |  |                |
| 6.5      | Развитие и продвижение проекта  | 3         | 3         |  | 1        |  | 2         |  |  |  |  |                |
| <b>7</b> | <b>Учет и отчетность</b>  | <b>12</b> | <b>12</b> |  | <b>4</b> |  | <b>8</b>  |  |  |  |  | <b>зачет</b>   |
| 7.1      | Система учета и ее элементы. Организация финансового учета и подготовки отчетности предпринимательской деятельности | 4         | 4         |  | 2        |  | 2         |  |  |  |  |                |
| 7.2      | Организация управленческого учета и   | 4         | 4         |  | 2        |  | 2         |  |  |  |  |                |

|           |  |           |           |  |          |  |           |  |  |  |  |              |
|-----------|--|-----------|-----------|--|----------|--|-----------|--|--|--|--|--------------|
|           | отчетности   |           |           |  |          |  |           |  |  |  |  |              |
| 7.32      | Налогообложение предпринимательской деятельности. Организация налогового учета и подготовки отчетности | 4         | 4         |  |          |  | 4         |  |  |  |  |              |
| <b>8</b>  | <b>Информационные технологии</b>   | <b>10</b> | <b>10</b> |  | <b>4</b> |  | <b>6</b>  |  |  |  |  | <b>зачет</b> |
| 8.1       | Основы информационных технологий   | 5         | 5         |  | 1        |  | 4         |  |  |  |  |              |
| 8.2       | Средства обработки данных и проведение расчетов в электронных таблицах                                 | 5         | 5         |  | 1        |  | 4         |  |  |  |  |              |
| <b>9</b>  | <b>Молоко – сырье для производства пищевых продуктов</b>   | <b>16</b> | <b>16</b> |  | <b>6</b> |  | <b>10</b> |  |  |  |  | <b>зачет</b> |
| 9.1       | Физико-химический состав и свойства молока-сырья   | 6         | 6         |  | 2        |  | 4         |  |  |  |  |              |
| 9.2       | Требования нормативных документов к молоку при закупках  | 3         | 3         |  | 1        |  | 2         |  |  |  |  |              |
| 9.3       | Физико-химические процессы в технологическом цикле переработки молока                                  | 7         | 7         |  | 3        |  | 4         |  |  |  |  |              |
| <b>10</b> | <b>Первичная обработки молока и основы санитарии</b>   | <b>16</b> | <b>16</b> |  | <b>6</b> |  | <b>10</b> |  |  |  |  | <b>зачет</b> |
| 10.1      | Санитарно-гигиенические требования и условия получения доброкачественного молока на фермах             | 2,5       | 2,5       |  | 1,5      |  | 1,0       |  |  |  |  |              |
| 10.2      | Первичная обработка, хранение и транспортировка молока   | 2,0       | 2,0       |  | 1,0      |  | 1,0       |  |  |  |  |              |
| 10.3      | Приемка и обработка молока на молочном предприятии   | 3,0       | 3,0       |  | 1,0      |  | 2,0       |  |  |  |  |              |
| 10.4      | Исследование состава, свойств и качества молока как сырья молочной промышленности                      | 5,5       | 5,5       |  | 1,5      |  | 4,0       |  |  |  |  |              |
| 10.5      | Производственные расчеты в   | 3,0       | 3,0       |  | 1,0      |  | 2,0       |  |  |  |  |              |

|            |  |           |           |  |          |  |           |  |  |  |  |              |
|------------|--|-----------|-----------|--|----------|--|-----------|--|--|--|--|--------------|
|            | молочном деле  |           |           |  |          |  |           |  |  |  |  |              |
| <b>11</b>  | <b>Обеспечение качества и безопасности при переработке молока</b>                    | <b>14</b> | <b>14</b> |  | <b>4</b> |  | <b>10</b> |  |  |  |  | <b>Зачет</b> |
| 11.1       | Требования к качеству и безопасности молока и молочных продуктов                     | 5         | 5         |  | 1        |  | 4         |  |  |  |  |              |
| 11.2       | Организация контроля показателей качества и безопасности молока и молочных продуктов | 8         | 8         |  | 2        |  | 6         |  |  |  |  |              |
| 11.3       | Ветеринарные сопроводительные документы при переработке молока                       | 1         | 1         |  | 1        |  |           |  |  |  |  |              |
| <b>12.</b> | <b>Технология производства цельномолочных, кисломолочных продуктов и творога</b>     | <b>14</b> | <b>14</b> |  | <b>4</b> |  | <b>10</b> |  |  |  |  | <b>зачет</b> |
| 12.1       | Технология питьевого молока и сливок   | 3         | 3         |  | 1        |  | 2         |  |  |  |  |              |
| 12.2       | Технология жидких кисломолочных продуктов  | 3         | 3         |  | 1        |  | 2         |  |  |  |  |              |
| 12.3       | Технология сметаны   | 3         | 3         |  | 1        |  | 2         |  |  |  |  |              |
| 12.4       | Технология творога   | 5         | 5         |  | 1        |  | 4         |  |  |  |  |              |
| <b>13</b>  | <b>Технология производства масла</b>   | <b>14</b> | <b>14</b> |  | <b>4</b> |  | <b>10</b> |  |  |  |  | <b>зачет</b> |
| 13.1       | Классификация масла из коровьего молока. Методы производства масла.                  | <b>3</b>  | <b>3</b>  |  | 1        |  | 2         |  |  |  |  |              |
| 13.2       | Технология производство масла способом сбивания.                                     | 5         | 5         |  | 1        |  | 4         |  |  |  |  |              |
| 13.3       | Технология производство масла методом ПВЖС   | 5         | 5         |  | 1        |  | 2         |  |  |  |  |              |
| 13.4       | Технология отдельных видов масла.  | 3         | 3         |  | 1        |  | 2         |  |  |  |  |              |
| <b>14</b>  | <b>Технология производства сыра</b>  | <b>14</b> | <b>14</b> |  | <b>4</b> |  | <b>10</b> |  |  |  |  | <b>зачет</b> |
| 14.1       | Общая технологическая схема производства сыра. Молоко для                            | 3         | 3         |  | 2        |  | 1         |  |  |  |  |              |

|           |  |           |           |  |          |  |           |  |  |  |  |              |
|-----------|--|-----------|-----------|--|----------|--|-----------|--|--|--|--|--------------|
|           | сыроделия. Классификация сыра  |           |           |  |          |  |           |  |  |  |  |              |
| 14.2      | Твёрдые и полутвёрдые сыры   | 7         | 7         |  | 1        |  | 6         |  |  |  |  |              |
| 14.3      | Мягкие, рассольные сыры и кисломолочные сыры.  | 3         | 3         |  | 1        |  | 2         |  |  |  |  |              |
| 14.4      | Сыры из сыворотки типа Рикотта.  | 1         | 1         |  | -        |  | 1         |  |  |  |  |              |
| <b>15</b> | <b>Переработка вторичного молочного сырья</b>  | <b>14</b> | <b>14</b> |  | <b>4</b> |  | <b>10</b> |  |  |  |  | <b>зачет</b> |
| 15.1      | Состав, свойства, ресурсы обезжиренного молока, пахты, сыворотки и состояние их переработки            | 1         | 1         |  | 1        |  |           |  |  |  |  |              |
| 15.2      | Современные способы переработки молочного сырья с использованием мембранных технологий и биотехнологий | 3         | 3         |  | 1        |  | 2         |  |  |  |  |              |
| 15.3      | Рациональные способы переработки обезжиренного молока и пахты  | 4         | 4         |  | 1        |  | 3         |  |  |  |  |              |
| 15.4      | Технология продуктов из молочной сыворотки   | 4         | 4         |  | 1        |  | 3         |  |  |  |  |              |
| <b>16</b> | <b>Технологическое оборудование для переработки молока</b>   | <b>14</b> | <b>14</b> |  | <b>4</b> |  | <b>10</b> |  |  |  |  | <b>зачет</b> |
| 16.1      | Введение. Оборудование для доставки сырья на предприятия.  | 0.25      | 0.25      |  | 0.25     |  |           |  |  |  |  |              |
| 16.2      | Оборудование для хранения, учёта количества молока и молочных продуктов.                               | 0.25      | 0.25      |  | 0.25     |  |           |  |  |  |  |              |
| 16.3      | Оборудование для внутризаводской транспортировки   | 2.5       | 2.5       |  | 0.5      |  | 2         |  |  |  |  |              |
| 16.4      | Машины и аппараты общего назначения для механической обработки пищевых продуктов                       | 2.5       | 2.5       |  | 0.5      |  | 2         |  |  |  |  |              |
| 16.5      | Оборудование для тепловой обработки  | 0.5       | 0.5       |  | 0.5      |  |           |  |  |  |  |              |

|                            |   |            |           |  |          |  |           |  |  |  |  |                |
|----------------------------|---|------------|-----------|--|----------|--|-----------|--|--|--|--|----------------|
| 16.6                       | Оборудование для производства сливочного масла                    | 0.5        | 0.5       |  | 0.5      |  |           |  |  |  |  |                |
| 16.7                       | Оборудование для производства белковых молочных продуктов         | 0.5        | 0.5       |  | 0.5      |  | 4         |  |  |  |  |                |
| 16.8                       | Фасовочно-упаковочное оборудование                                | 0.5        | 0.5       |  | 0.5      |  | 2         |  |  |  |  |                |
| 16.9                       | Оборудование для санитарной обработки                             | 0.5        | 0.5       |  | 0.5      |  |           |  |  |  |  |                |
| <b>17</b>                  | <b>Автоматизация технологических процессов переработки молока</b> | <b>14</b>  | <b>14</b> |  | <b>4</b> |  | <b>10</b> |  |  |  |  | <b>Зачет</b>   |
| 17.1                       | Теория автоматического регулирования                              | 4          | 4         |  | 2        |  | 2         |  |  |  |  |                |
| 17.2                       | Элементы измерительной техники и автоматических устройств         | 6          | 6         |  | 2        |  | 4         |  |  |  |  |                |
| 17.3                       | Системы автоматического управления технологическими процессами    | 4          | 4         |  | -        |  | 4         |  |  |  |  |                |
| <b>Итоговая аттестация</b> |   | <b>4</b>   |           |  |          |  |           |  |  |  |  | <b>Экзамен</b> |
| <b>Итого</b>               |   | <b>256</b> |           |  |          |  |           |  |  |  |  | <b>4</b>       |

Учебный план разработан кафедрой технологии молока и молочных продуктов, технологический факультет

Руководитель



/Г.Н. Забегалова/

СОГЛАСОВАНО:

Декан ФПК и П



/Н.В. Мельникова /

Начальник отдела УМР



/М.Л. Прозорова/