

## Б1.В.ОД.6 Научные основы инновационных технологий в АПК

### 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель дисциплины** формирование представления о стратегии инновационной деятельности, а также овладение теоретическими основами и практическими навыками инновационных технологий в АПК.

**Задачами дисциплины** является изучение:

- необходимости активизации инновационной деятельности во всех сферах народного хозяйства;
- отечественного и зарубежного опыта в области инновационных технологий в АПК в условиях рыночной экономики;
- многообразия экономических процессов в современном аграрном производстве, их связь с другими процессами, происходящими в мировом сообществе;
- представления о приоритетных направлениях технического, экономического и социального развития аграрного производства в различных странах;
- основных мер осуществляемых государством и бизнесом для поддержки внедрения инновационных технологий в АПК.

**2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.**

Коды компетенций	Результаты освоения образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)	Результаты обучения
ОК - 3	Способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	<b>Знать:</b> основы экономических знаний. <b>Уметь:</b> использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности. <b>Владеть:</b> основами экономических знаний в различных сферах деятельности.
ОПК - 6	владением методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций	<b>Знать:</b> принципы разработки стратегических, тактических и оперативных решений применительно к управлению производственной деятельностью организации; принципы планирования операционной (производственной) деятельности организаций; принципы организации операционной деятельности, основные методы и инструменты управления операционной деятельности. <b>Уметь:</b> оптимизировать операционную деятельность организации; использовать современные методы организации планирования операционной (производственной) деятельности; планировать операционную деятельность организации. <b>Владеть:</b> методами принятия рациональных управленческих решений в операционной (производственной) деятельности организаций; навыками и инструментарием операционного планирования; методами управления операциями.
ПК - 3	владением навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на	<b>Знать:</b> понятие и стратегию инновационной деятельности в АПК; подходы к анализу систем качества продукции, услуг – с целью обеспечения её конкурентоспособности; принципы развития и закономерности экономического поведения организаций, основы структуризации рынков.

	обеспечение конкурентоспособности	<p><b>Уметь:</b> разрабатывать корпоративные, конкурентные и функциональные стратегии развития организации; проводить анализ конкурентной сферы отрасли.</p> <p><b>Владеть:</b> методами формулирования и реализации стратегий на уровне бизнес- единицы; методами анализа отраслевых рынков в целях повышения конкурентоспособности организаций – участников этих рынков.</p>
ПК - 6	способностью участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений	<p><b>Знать:</b> принципы и основные сферы проведения организационных изменений; понятийно- категориальный аппарат проектного менеджмента, его отличительные признаки, сущность и классификацию управления проектами, место и роль управления инновационными проектами; принципы организации внедрения технологических и продуктовых инноваций.</p> <p><b>Уметь:</b> разрабатывать программы осуществления организационных изменений; осуществлять структуризацию и отбор инновационных проектов в АПК, определять цикл проекта, использовать программное обеспечение управления проектами; ставить цели и формировать задачи, связанные с созданием и коммерциализацией технологических и продуктовых инноваций, разрабатывать программы осуществления инновационной деятельности в АПК и оценивать её эффективность.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками и инструментами разработки проекта, управления его стоимостью, рисками качеством, реализацией проекта, методами выполнения инвестиционных проектов и проведения их оценки; современным инструментарием анализа результатов и последствий инновационной деятельности в АПК.</p>
ПК - 10	владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно- управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	<p><b>Знать:</b> подходы к определению источников и механизмов обеспечения конкурентного преимущества организации; содержание и взаимосвязь основных элементов процесса стратегического управления инновациями в АПК; основные подходы к применению количественных и качественных методов анализа при принятии управленческих решений, принципы и алгоритмы построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей; формирование научно-образовательных и консультационно-инновационных служб в АПК.</p> <p><b>Уметь:</b> разрабатывать корпоративные, конкурентные и функциональные стратегии развития организации; применять количественные и качественные методы анализа, строить различные модели; владеть средствами программного обеспечения анализа и количественного моделирования систем управления.</p> <p><b>Владеть:</b> методами формулирования и реализации стратегий на уровне бизнес- единицы; навыками и методами экономического и организационно-управленческого моделирования; моделями адаптации моделей к конкретным задачам управления; методами применения средств программного обеспечения анализа и количественного моделирования систем управления, навыками их оценки и эффективности.</p>

### 3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Научные основы инновационных технологий в АПК» входит в вариативную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенных в учебный план направления подготовки 38.03.02 Менеджмент, направленность Менеджмент в АПК.

#### **4. Содержание дисциплины**

- Тема 1. Становление теории инноватики и её концепции
- Тема 2. Сущность, классификация инноваций и их специфика в аграрном секторе.
- Тема 3. Инновационный процесс и инновационная деятельность в АПК.
- Тема 4. Научное обеспечение технологических инноваций в АПК.
- Тема 5. Конкурентоспособность и инновационная стратегия предприятия
- Тема 6. Государственная инновационная политика.
- Тема 7. Источники и формы финансирования инноваций
- Тема 8. Выявление и оценка инновационных рисков для управления ими в интересах устойчивого развития АПК
- Тема 9. Инновационное развитие АПК
- Тема 10. Интеллектуальная собственность в АПК
- Тема 11. Формирование научно-образовательных и консультационно-инновационных служб в АПК

**5. Общая трудоемкость** – часов зачетных единиц – 144/4, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 81(24) часов из них: лекции – 36(8) часов, практических занятий – 36(10) часов;
2. Самостоятельная работа 63(120) часа, из них на подготовку к промежуточной аттестации – 5(5).

Аттестация – зачет с оценкой.