МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра технологии пищевых производств

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета прикладной биотехнологии и инженерии
_____ Коротков В.Г.
(подпись, расшифровка подписи)
"28" 05 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ДВ.4.2 Методология познавательной деятельности»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
19.03.02 Продукты питания из растительного сырья
(код и наименование направления подготовки)

Общий профиль
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы
Программа академического бакалавриата

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Оренбург 2015

Рабочая программа дисциплины «*Б.1.В.ДВ.4.2 Методология познавательной деятельности***» /сост.**
Н.П. Владимиров - Оренбург: ОГУ, 2015

Рабочая программа предназначена студентам очной формы обучения по направлению подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

© Владимиров Н.П., 2015
© ОГУ, 2015

Содержание

1 Цели и задачи освоения дисциплины 4
2 Место дисциплины в структуре образовательной программы 4
3 Требования к результатам обучения по дисциплине 4
4 Структура и содержание дисциплины 5
4.1 Структура дисциплины 5
4.2 Содержание разделов дисциплины 6
4.3 Лабораторные работы 6
5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины 7
5.1 Основная литература 7
5.2 Дополнительная литература 7
5.3 Периодические издания 7
5.4 Интернет-ресурсы 7
5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий 7
6 Материально-техническое обеспечение дисциплины 8
Лист согласования рабочей программы дисциплины 9
Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины 10

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины является - формирование и развитие у студентов способностей к квалифицированному применению методологических принципов познавательной деятельности.

Задачи курса:

- дать общие представления об основных теоретических понятиях в области методологии познавательной деятельности;
- раскрыть структуру познавательной деятельности;
- научить применять теоретические знания в практической деятельности.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока 1 «Дисциплины»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.6 Экономическая теория*

Требования к входным результатам обучения, необходимым для освоения дисциплины

Предварительные результаты обучения, которые должны быть сформированы у обучающегося до начала изучения дисциплины	Компетенции
Знать: основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах **Уметь:** использовать полученные экономические знания для оценки эффективности результатов деятельности в различных сферах **Владеть:** методиками определения экономической эффективности результатов деятельности предприятий по производству продуктов питания из растительного сырья	ОК-2 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
Знать: основные требования по технико-экономическому обоснованию и защите принимаемых проектных решений **Уметь:** использовать методики технико-экономического обоснования и защиты принимаемых проектных решений **Владеть:** методикой расчета технико-экономических показателей при выполнении проектных решений	ПК-25 готовностью к работе по технико-экономическому обоснованию и защите принимаемых проектных решений

Постреквизиты дисциплины: *Б.2.В.П.1 Преддипломная практика*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: основные законы философии которые позволяют анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности **Уметь:** применять основные законы философии позволяющие анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности **Владеть:** методикой определения соответствия основных законов философии с особенностями технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья	ОК-1 способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
Знать: основные требования по осуществлению поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием	ОПК-1 способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
информационных, компьютерных и сетевых технологий **Уметь:** производить поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий **Владеть:** методикой осуществления поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Знать: перечень научно-технической информации, а также источники, отражающие отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования **Уметь:** использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования **Владеть:** методами анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования	ПК-13 способностью изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов		
	7 семестр	8 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**72**	**72**	**144**
Контактная работа:	**34,25**	**21,25**	**55,5**
Лекции (Л)	18	-	18
Лабораторные работы (ЛР)	16	20	36
Консультации	-	1	1
Промежуточная аттестация	0,25	0,25	0,5
Самостоятельная работа: *- самостоятельное изучение разделов (роль науки на современном этапе; этические и эстетические основания методологии; технологическая фаза научного исследования; проекты и научные исследования; учебные проекты);* *- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;* *- подготовка к лабораторным занятиям.*	**37,75** 30 5 2,75	**50,75** 20 15 15,75	**88,5** 50 20 18,5
Вид итогового контроля	**зачет**	**экзамен**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Методология, как область знаний	14	4	-	2	8
2	Методологические аспекты научных исследований	20	4	-	6	10
3	Методологические аспекты практической	22	4	-	8	10

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
	деятельности					
4	Методология учебной деятельности	16	6	-	-	10
	Итого:	72	18	-	16	38

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
2	Методологические аспекты научных исследований	16	-	-	6	10
3	Методологические аспекты практической деятельности	18	-	-	6	12
4	Методология учебной деятельности	38	-	-	8	30
	Итого:	72	-	-	20	52
	Всего:	144	18	-	36	90

4.2 Содержание разделов дисциплины

№ 1 Методология, как область знаний

Понятия науки и техники. Роль науки на современном этапе. Особенности научно-исследовательской деятельности. Философско-психологические и науковедческие основания методологии. Этические и эстетические основания методологии

№ 2 Методологические аспекты научных исследований

Характеристика научной деятельности. Средства и методы научного исследования Организация процесса проведения исследования. Проектирование научного исследования. Технологическая фаза научного исследования.

№ 3 Методологические аспекты практической деятельности

Характеристика практической деятельности. Средства и методы практической деятельности. Организация процесса практической деятельности. Проектирование систем. Проекты и научные исследования.

№ 4 Методология учебной деятельности

Характеристика учебной деятельности. Особенности учебной деятельности. Принципы учебной деятельности. Логическая структура учебной деятельности. Формы и методы учебной деятельности. Средства учебной деятельности. Организация процесса учебной деятельности.

4.3 Лабораторные работы

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	1	Особенности научно-исследовательской деятельности (по отраслям)	2
2	2	Организация процесса проведения исследования	4
3	2	Средства и методы научного исследования	4
4	2	Проектирование научного исследования	4
5	3	Средства и методы практической деятельности	4

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
6	3	Организация процесса практической деятельности	4
7	3	Проектирование систем	6
8	4	Логическая структура учебной деятельности	2
9	4	Формы учебной деятельности	4
10	4	Методы учебной деятельности	2
		Итого:	36

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

- Колоколов, С. Б. Основы научных исследований [Текст]: учеб. пособие для вузов / С. Б. Колоколов. - Оренбург: ОГУ, 2008. - 115 с. - Библиогр.: с. 114. - ISBN 978-5-7410-0715-0.

- Новиков, А.М. Методология научного исследования / А.М. Новиков, Д.А. Новиков. - М. : Либроком, 2010. - 284 с. - ISBN 978-5-397-00849-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=82773 (11.04.2016).

5.2 Дополнительная литература

Горохов, В.Г. Концепции современного естествознания и техники / Г. Горохов. – М.: Инфра, 2000. – 608 с.

Горохов, В.Г. Основы философии техники и технических наук / В.Г. Горохов. –М.: Гардарики, 2007. – 335 с.

Данилов ─ Данильян, В.И. Экологический вызов и устойчивое развитие: учеб. пособ. / В.И. Данилов ─ Данильян, К.С. Лосев. – М.: Прогресс – традиция, 2000. – 286 с.

Долгунин, В.Н. Методы научно-технического творчества: конспект лекций / В.Н. Долгунин. – Тамбов: Изд – во ТГТУ, 2002. – 64 с.

Иванов, Б.И. Становление и развитие технических наук / Б.И. Иванов, В.В. Чешев. – Л.: Наука, 1997. – 264 с.

Курашов, В.И. Философия: Познание мира и феномены технологии / В.И. Курашов. – Казань: Изд ─ во Казан. гос. технол. ун ─ та, 2001. – 327 с.

5.3 Периодические издания

- «Наука – производству»;
- «Наука и жизнь»;

5.4 Интернет-ресурсы

http://www.gumer.info
http://www.intuit.ru

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

- Microsoft Office;
- Интернет браузеры.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные занятия по дисциплине «Методология познавательной деятельности» проводятся в аудиториях, оборудованных учебными досками, стендами, а также техническими средствами обучения.

ЛИСТ
согласования рабочей программы

Направление подготовки: 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья
код и наименование

Профиль: Общий профиль

Дисциплина: Б.1.В.ДВ.4.2 Методология познавательной деятельности

Форма обучения: очная
(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2015

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры
Кафедра технологии пищевых производств
наименование кафедры

протокол № 5 от "21" 01 2015г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой
Кафедра технологии пищевых производств Владимиров Н.П.
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
Зав. кафедрой Владимиров Н.П
должность *подпись* *расшифровка подписи*

должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
19.03.02 Продукты питания из растительного сырья Владимиров Н.П.
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки
Грицай Н.Н.
личная подпись *расшифровка подписи*

Начальник отдела информационных образовательных технологий ЦИТ
Дырдина Е.В.
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета Крахмалева Т.М.

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины *«Методология познавательной деятельности»* по направлению подготовки бакалавров 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья (общий профиль) очной формы обучения на 2016 год набора

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета прикладной биотехнологии и инженерии
_____Коротков В.Г.
(подпись, расшифровка подписи)
"26" 02 20 16 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Батурин, В.К. Философия образования для России – 2020 / В.К. Батурин. – М.: Вузовский учебник Инфра-М, 2013 // Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=414839

5.2 Дополнительная литература

1 Горохов, В.Г. Концепции современного естествознания и техники / Г. Горохов. – М.: Инфра, 2000. – 608 с.

2 Горохов, В.Г. Основы философии техники и технических наук / В.Г. Горохов. – М.: Гардарики, 2007. – 335 с.

3 Данилов — Данильян, В.И. Экологический вызов и устойчивое развитие: учеб. пособ. / В.И. Данилов — Данильян, К.С. Лосев. – М.: Прогресс – традиция, 2000. – 286 с.

4 Долгунин, В.Н. Методы научно-технического творчества: конспект лекций / В.Н. Долгунин. – Тамбов: Изд – во ТГТУ, 2002. – 64 с.

5 Иванов, Б.И. Становление и развитие технических наук / Б.И. Иванов, В.В. Чешев. – Л.: Наука, 1997. – 264 с.

6 Курашов, В.И. Философия: Познание мира и феномены технологии / В.И. Курашов. – Казань: Изд — во Казан. гос. технол. ун — та, 2001. – 327 с.

5.4 Интернет-ресурсы

1. http://biblioclub.ru/ - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» — это электронная библиотека, обеспечивающая доступ к наиболее востребованным материалам-первоисточникам, учебной, научной литературе по всем отраслям знаний

ведущих российских издательств для учебных заведений. Базы данных ресурса содержат справочники, словари, энциклопедии, видео- и аудиоматериалы, иллюстрированные издания по искусству, литературу Non-fiction, художественную литературу и т.д. Каталог изданий систематически пополняется новой актуальной литературой.

2. http://e.lanbook.com/ - это ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам.

3. http://window.edu.ru - Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования.

4. http://www.ptechnology.ru – комплексный информационный проект «Передовые технологии России», включающий интернет портал и журнал посвященный вопросам развития инновационных технологии России.

5. http://www.sibpatent.ru – Патентный раздел сайта http://www.sibindustry.ru/, где можно провести патентный анализ или приобрести документы по конкретному патенту. Кроме того, представлена большая база оригинальных разработок для решения широкого круга проблем в промышленности, а также уникальные технологические возможности предприятий различных регионов России. Эта база постоянно пополняется авторами и разработчиками новых технологий.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

- Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint,).
- Операционная система «Microsoft Windows».

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры технологии пищевых производств
наименование кафедры

11.02.2016г протокол № 6
(дата, номер протокола заседания кафедры, подпись зав. кафедрой).

Заведующий кафедрой ТПП _____ Н.П.Владимиров 11.02.16 г.
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом комплектования Научной библиотеки ОГУ
_____ Грицай Н.Н. _____
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

Уполномоченный по качеству факультета

_____ Крахмалева Т.М. _____
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины *«Методология познавательной деятельности»* по направлению подготовки бакалавров 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья (общий профиль) очной формы обучения на 2017 год набора

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета прикладной биотехнологии и инженерии
_____ Коротков В.Г.
(подпись, расшифровка подписи)
«28» 02 20 17 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1 Колоколов, С. Б. Основы научных исследований [Текст]: учеб. пособие для вузов / С. Б. Колоколов. - Оренбург: ОГУ, 2008. - 115 с. - Библиогр.: с. 114. - ISBN 978-5-7410-0715-0.

2 Новиков, А.М. Методология научного исследования / А.М. Новиков, Д.А. Новиков. - М. : Либроком, 2010. - 284 с. - ISBN 978-5-397-00849-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php,page=book&id=82773 (11.04.2016).

5.2 Дополнительная литература

1 Горохов, В.Г. Концепции современного естествознания и техники / Г. Горохов. – М.: Инфра, 2000. – 608 с.

2 Горохов, В.Г. Основы философии техники и технических наук / В.Г. Горохов. –М.: Гардарики, 2007. – 335 с.

3 Данилов — Данильян, В.И. Экологический вызов и устойчивое развитие: учеб. пособ. / В.И. Данилов — Данильян, К.С. Лосев. – М.: Прогресс – традиция, 2000. – 286 с.

4 Долгунин, В.Н. Методы научно-технического творчества: конспект лекций / В.Н. Долгунин. – Тамбов: Изд – во ТГТУ, 2002. – 64 с.

5 Иванов, Б.И. Становление и развитие технических наук / Б.И. Иванов, В.В. Чешев. – Л.: Наука, 1997. – 264 с.

6 Курашов, В.И. Философия: Познание мира и феномены технологии / В.И. Курашов. – Казань: Изд — во Казан. гос. технол. ун — та, 2001. – 327 с.

5.4 Интернет-ресурсы

11. http://biblioclub.ru/ - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» — это электронная библиотека, обеспечивающая доступ к наиболее востребованным материалам-первоисточникам, учебной, научной литературе по всем отраслям знаний ведущих российских издательств для учебных заведений. Базы данных ресурса содержат справочники, словари,

энциклопедии, видео- и аудиоматериалы, иллюстрированные издания по искусству, литературу Non-fiction, художественную литературу и т.д. Каталог изданий систематически пополняется новой актуальной литературой.

12. http://e.lanbook.com/ - это ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам.

13. http://window.edu.ru - Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования.

14. http://www.ptechnology.ru – комплексный информационный проект «Передовые технологии России», включающий интернет портал и журнал посвященный вопросам развития инновационных технологии России.

15. http://www.sibpatent.ru – Патентный раздел сайта http://www.sibindustry.ru/, где можно провести патентный анализ или приобрести документы по конкретному патенту. Кроме того, представлена большая база оригинальных разработок для решения широкого круга проблем в промышленности, а также уникальные технологические возможности предприятий различных регионов России. Эта база постоянно пополняется авторами и разработчиками новых технологий.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

- Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint,).
- Операционная система «Microsoft Windows».

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры технологии пищевых производств
наименование кафедры

24.01.17г. №7
(дата, номер протокола заседания кафедры, подпись зав. кафедрой).

Заведующий кафедрой ТПП П.В.Медведев
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом комплектования Научной библиотеки ОГУ
Грицай Н.Н.
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

Уполномоченный по качеству факультета
Крахмалева Т.М.
расшифровка подписи *личная подпись*