

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «Химическая технология»

СОГЛАСОВАНО

Директор ИМиА

 О.А. Бодров
« » 2020 г.




«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор РОПиМД

 / А.В. Корячко

 2020 г.

Заведующий кафедрой ХТ

 В.В. Коваленко
«25» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

Б 1.Б. 03 «Планирование и управление производством»

Направление подготовки

18.04.01 Химическая технология

Направленность (профиль) подготовки

«Химическая технология органических веществ»

Уровень подготовки

Академическая магистратура

Квалификация выпускника – магистр

Форма обучения – очная

Рязань 2020


ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) по направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология» (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки России от 21.11.2014 г. № 1494

Разработчик
доцент кафедры ЭМОП,
к.э.н., доцент

 /А. П. Соломонов/

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ЭМОП
« 2» июня 2020г., протокол № 8

Заведующий кафедрой Экономики, менеджмента
и организации производства, д.э.н., доц.  /Е.Н. Евдокимова/

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

Рабочая программа по дисциплине «Планирование и управление производством» является составной частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) магистратуры «Химическая технология органических веществ», разработанной в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология (уровень магистратуры), утвержденным приказом Минобрнауки России от 21 ноября 2014 г. № 1494.

Цель изучения дисциплины: получение целостного представления об анализе хозяйственной деятельности как важнейшей функции управления организациями, осмысливание и понимание основных методов экономического анализа и их применения на разных стадиях процесса разработки и принятия управленческих решений, получение практических навыков по анализу и оценке различных направлений производственно-хозяйственной, финансовой и инвестиционной деятельности.

Основные **задачи** дисциплины:

1. формирование целостного представления о функциях, методах, этапах и задачах управления производством;
2. раскрытие системного характера процесса бизнес-планирования как инструмента реализации стратегических целей предприятия;
3. приобретение знаний о методах выявления и реализации «узких мест» и резервов повышения экономической эффективности производства.

Коды компетенции	Содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-4	Получение знания в области современных проблем науки, техники и технологии, гуманитарных, социальных и экономических наук	<p><u>Знать</u>: основополагающие понятия, используемые в области современных проблем науки, техники и технологии, гуманитарных, социальных и экономических наук</p> <p><u>Уметь</u>: систематизировать и анализировать информацию в области современных проблем науки, техники и технологии, гуманитарных, социальных и экономических наук</p> <p><u>Владеть</u>: навыками поиска и восприятия информации в области современных проблем науки, техники и технологии, гуманитарных, социальных и экономических наук</p>
ОК-7	Способность на практике использовать умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом	<p><u>Знать</u>: принципы функционирования профессионального коллектива, понимать роль корпоративных норм и стандартов</p> <p><u>Уметь</u>: работать в коллективе, эффективно выполнять задачи профессиональной деятельности</p> <p><u>Владеть</u>: приемами взаимодействия с сотрудниками, выполняющими различные профессиональные задачи и обязанности</p>

ОК-8	Способность находить творческие решения социальных и профессиональных задач, готовностью к принятию нестандартных решений	<u>Знать</u> : способы решения социальных и профессиональных задач <u>Уметь</u> : использовать творческий потенциал при решении социальных и профессиональных задач <u>Владеть</u> : приемами и технологиями критической оценки результатов деятельности
ОПК-2	Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	<u>Знать</u> : общие сведения о языке и речи, правила общения, речевой этикет, сведения о типах языковой нормы; <u>Уметь</u> : ориентироваться в различных речевых ситуациях, адекватно реализовывать свои коммуникативные намерения, вести деловую беседу, обмениваться информацией, давать оценку, вести дискуссию и участвовать в ней; <u>Владеть</u> : навыками выступления на собраниях с отчетами, докладами, критическими замечаниями и предложениями, составления планов работы научного коллектива и контроля его выполнения

2. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратуры

Дисциплина «Планирование и управление производством» является обязательной, относится к базовой части блока № 1 дисциплин основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направленности "Химическая технология органических веществ" направления 18.04.01 «Химическая технология».

Дисциплина изучается по очной форме обучения на 1 курсе в 1 семестре; базируется на знаниях, полученных в ходе изучения следующих дисциплин: экономика (программа бакалавриата), экономика и организация производства (программа бакалавриата).

Материал дисциплины «Экономика и организация производства» используется при изучении следующих дисциплин: «Оборудование производств нефтепереработки и нефтехимии», «Эффективное использование природных и энергетических ресурсов в нефтепереработке и нефтехимии».

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятия) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 4 зачетных единицы (ЗЕ), 144 часа.

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость дисциплины	144
1. Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:	26,35
лекции	8
практические занятия	16
лабораторные работы	-
групповые консультации перед промежуточной аттестацией	2

иная контактная работа (промежуточная аттестация)	0,35
2. Самостоятельная работа обучающихся (всего), в том числе:	117,65
подготовка курсового проекта (работы)	-
подготовка к промежуточной аттестации	44,65
иная самостоятельная работа	73
Вид промежуточной аттестации обучающегося	экзамен

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированные по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий.

4.1. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

Раздел дисциплины	Содержание
Тема 1. Основы организации производства	Рассмотрение принципов организации производства. Рассмотрение элементов инфраструктуры предприятия. Формирование типовых структур управления и производства на примере НПЗ.
Тема 2. Оценка и анализ уровня организации производства нефтеперерабатывающего предприятия	Глубина переработки нефти и ее экономический смысл. Расчет коэффициента сложности НПЗ и оценка его уровня. Коэффициент совершенства технологической структуры НПЗ. Достоинства и недостатки показателя. Выбор направления инвестиционной политики нефтеперерабатывающего предприятия. Расчет коэффициента совершенства технологической структуры НПЗ. Формирование приоритетных направлений инвестиций на НПЗ.
Тема 3. Анализ и управление имуществом предприятия	Основные фонды нефтехимического предприятия, их состав и назначение; расчет показателей эффективности основных фондов. Износ основных фондов, коэффициент износа. Амортизация, двойственная функция амортизации. Учет амортизационных отчислений при формировании себестоимости продукции предприятия.
Тема 4. Управление персоналом предприятия	Рассмотрение методов управления персоналом предприятия. Заработная плата как способ мотивирования персонала. Варианты распределения заработной платы. Расчет начисления на заработную плату.
Тема 5. Анализ и управление затратами предприятия	Классификация затрат предприятия. Формирование калькуляции затрат и расчет себестоимости продукции технологического передела НПЗ. Расчет отдачи эффекта масштаба производства.
Тема 6. Анализ и управление доходами предприятия	Доход предприятия, виды доходов. Расчет прибыли предприятия. Отчет о прибылях (убытках) предприятия. Принципы распределения прибыли на предприятии. Налогообложение предприятий. Виды налогов. Учет налогов при расчете доходов предприятия.
Тема 7. Анализ и управление факторами, влияющими на текущее состояние предприятия	Анализ факторов и резервов наращивания выпуска продукции
Тема 8. Анализ и управление текущим финансовым	Формирование основных документов текущего финансового состояния предприятия. Расчет, оценка и управление показателями

состоянием предприятия	телями рентабельности, деловой активности предприятия и показателей платежеспособности и финансовой устойчивости предприятия. Оценка показателей доходности предприятия. Расчетные и графический методы определения бесприбыльного оборота предприятия.
Тема 9. Экономический анализ инвестиционной политики предприятия	Формирование стратегии производства. Проведение SWOT-анализа для предприятия. Учет и анализ фактора времени при оценке экономической эффективности инвестиций. Расчетный анализ показателей эффективности инвестиционной деятельности предприятия. Управление результатами инвестиционной деятельности.

4.2. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах).

№ п/п	Тема	Общая трудоемкость, всего часов	Контактная работа обучающихся с преподавателем					Самостоятельная работа обучающихся
			всего	лекции	практические занятия	ИКР	Консультации	
1	Основы организации производства	11	1	1	-	-	10	
2	Оценка и анализ уровня организации производства нефтеперерабатывающего предприятия	11	3	1	2	-	8	
3	Анализ и управление имуществом предприятия	11	3	1	2	-	8	
4	Управление персоналом предприятия	11	3	1	2	-	8	
5	Анализ и управление затратами предприятия	11	3	1	2	-	8	
6	Анализ и управление доходами предприятия	11	3	1	2	-	8	
7	Анализ и управление факторами, влияющими на текущее состояние предприятия	11	3	1	2	-	8	
8	Анализ и управление текущим финансовым состоянием предприятия	10	3	1	2	-	7	
9	Экономический анализ инвестиционной политики предприятия	10	2	-	2	-	8	
10	Подготовка к промежуточной аттестации и промежуточная аттестация	47	2,35	-	-	0,35	2	44,65
	Всего:	144	26,35	8	16	0,35	2	117,65

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. В.Ф. Дунаев, В.А. Шпаков, Н.П. Елифанова и др. Экономика предприятий (организаций) нефтяной и газовой промышленности: учебник - Вологда: Инфра-Инженерия, 2015. - 330 с.

2. Косолапова М.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебник - М. : Дашков и К, 2014. – 246 с.

3. Краснова Л.Н., М.Ю. Гинзбург. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: учебное пособие – М.: КНОРУС, 2011. – 352 с.

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлен в виде оценочных материалов и приведен в Приложении

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

7.1. Основная учебная литература:

1. Иванов А.С. Планирование и организация производства. От индустриальной экономики к экономике знаний [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов высших учебных заведений/ Иванов А.С., Степочкина Е.А., Терехина М.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2015.— 108 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/36212> — ЭБС «IPRbooks», по паролю

2. Дресвянников В.А. Менеджмент организации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дресвянников В.А., Чуфистов О.Е., Зубков А.Б.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 137 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23580> — ЭБС «IPRbooks», по паролю

3. Ефимов О.Н. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ефимов О.Н.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 732 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23085> — ЭБС «IPRbooks», по паролю

4. Косолапова М.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Электронный ресурс]: учебник/ Косолапова М.В., Свободин В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 247 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5248> — ЭБС «IPRbooks», по паролю

7.2. Дополнительная учебная литература:

1. Любушин Н.П. Экономический анализ [Электронный ресурс]: учебник/ Любушин Н.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 576 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10517> — ЭБС «IPRbooks», по паролю

2. Трухина Н.И. Экономика предприятия и производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Трухина Н.И., Макаров Е.И., Чугунов А.В.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 123 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30855> — ЭБС «IPRbooks», по паролю

3. Ширяев В.И. Управление бизнес-процессами [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Ширяев В.И., Ширяев Е.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Финансы и статистика, 2014.— 464 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18853> — ЭБС «IPRbooks», по паролю

8. Ресурсы информационно–телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для изучения дисциплины

Обучающимся предоставлена возможность индивидуального доступа к следующим электронно-библиотечным системам.

- Электронно-библиотечная система «Лань», режим доступа – с любого компьютера РГРТУ без пароля. – URL: <https://e.lanbook.com/>

- Электронно-библиотечная система «IPRbooks», режим доступа – с любого компьютера РГРТУ без пароля, из сети интернет по паролю. – URL: <https://iprbookshop.ru/>.

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Работа студента на лекции

В процессе лекционного занятия студент записывает основные мысли и моменты темы, фиксирует нормативно-правовые акты, регулирующие тот или иной вопрос в рамках рассматриваемых разделов. После лекции при подготовке к практическому занятию студент просматривает нормативно-правовую базу и лекционный материал. Это позволяет ему усвоить главные аспекты темы и дисциплины.

Подготовка к практическим занятиям

Практические занятия существенно дополняют лекции и заключаются в выполнении отдельных заданий, выдаваемым преподавателем. Задание выполняется по бригадному принципу и, как правило, заключается в анализе нормативно-правовой базы и подготовке отчета. Защита отчета проходит на занятиях в виде беседы и ответов на вопросы преподавателя.

Подготовка к сдаче экзамена

Экзамен – форма промежуточной проверки знаний, умений, навыков, степени освоения дисциплины.

При подготовке к экзамену необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу, нормативно-правовые акты.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Перечень информационных справочных систем:

- Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.garant.ru>. – Режим доступа: свободный доступ.

- Справочная правовая система КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/online/>. – Режим доступа: свободный доступ (будние дни – 20.00-24.00, выходные и праздничные дни – круглосуточно);

Перечень лицензионного программного обеспечения:

- операционная система Windows XP (Microsoft Imagine, 700102019);
- Kaspersky Endpoint Security (Коммерческая лицензия на 1000 компьютеров №2304-180222-115814-600-1595);
- LibreOffice, лицензия LGPLv3.

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для освоения дисциплины необходимы следующие материально-технические ресурсы: аудитория для проведения лекционных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудованная маркерной (меловой) доской.

№ п\п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензированного программного обеспечения.
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых	Специализированная мебель (40 посадочных мест), аудиторная доска, экран, проектор	Продукты Microsoft по программе DreamSpark Membership ID 700565239 (операционные си-

№ п\п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензированного программного обеспечения.
	и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, № 321, главный учебный корпус	NEC AOC 2050W. ПК: Intel Pentium G620/4Gb – 1 шт Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.	стеи семейства Windows). Kaspersky Endpoint Security (Коммерческая лицензия на 1000 компьютеров №2922-190228-101204-557-1191).
2	Помещение для самостоятельной работы, № 328, главный учебный корпус	Специализированная мебель (25 посадочных мест), аудиторная доска экран, проектор NEC AOC 2050W. ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 12 шт. Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.	Операционная система WindowsXP (MicrosoftImagine, номер подписки 700102019, бессрочно) Kaspersky Endpoint Security Коммерческая лицензия на 1000 компьютеров №2304-180222-115814-600-1595)