

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"
Дзержинский политехнический институт

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор-
проректор по
образовательной
деятельности _____ Е.Г. Ивашиким
02.06.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом ДПИ
Протокол № 9 от 02.06.2023 г.

подготовки бакалавров

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль) "Химическая технология органических веществ"

Кафедра: Химические и пищевые технологии

Факультет:

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательский
- технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Образовательный стандарт	922

07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Е.В. Смирнова /

Директор ДПИ _____ / А.М. Петровский /

Зав.кафедрой ХПТ _____ / О.А. Казанцев /

1. Календарный учебный график

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	39 5/6	39 3/6	36	34 1/6	28 5/6	178 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 2/6	3 5/6	3 5/6	3	15
У	Учебная практика			2			2
П	Производственная практика				4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа					5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					1	1
К	Каникулы	8	8	8	7 5/6	8	39 5/6
Итого		49 5/6	249 1/6				
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов		ЗЕТ			Распределение ЗЕТ					закре плен ная				
		Экза мены	Зачет ы	Курсо вые си стемы	Курсо вые проек торы	Конт роль ные	РГР	П/ ЗЕТ	в том числе			Конта кт раб. (по учеб.)	Контр оли	Экспе ртное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
									По плану	По занятым часам	СР										
Б1.Б.1	История России		11		1		144	144	63	73	8	4	4	4						90	
Б1.Б.2	Философия		2		2		72	72	13	55	4	2	2	2						90	
Б1.Б.3	Правоведение		2		2		72	72	11	57	4	2	2	2						90	
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи		1		1		72	72	13	55	4	2	2	2						90	
Б1.Б.5	Иностранный язык	2	12			1122	468	468	42	409	17	13	13	7	6					90	
Б1.Б.6	Экономика		3		3		108	108	13	91	4	3	3		3					90	
Б1.Б.7	Математика	11		11			180	180	38	124	18	5	5	5						89	
Б1.Б.8	Информатика		1		1		144	144	21	119	4	4	4	4						89	
Б1.Б.9	Физика	2		2			324	324	23	292	9	9	9	9						89	
Б1.Б.10	Общая и неорганическая химия	1	1		11		432	432	44	375	13	12	12							87	
Б1.Б.11	Органическая химия	22		22			540	540	53	469	18	15	15		15					87	
Б1.Б.12	Физическая химия	33		33			360	360	41	301	16	10	10		10					87	
Б1.Б.13	Экология	2		2			108	108	13	86	9	3	3	3						87	
Б1.Б.14	Инженерная графика		1		11		180	180	21	155	4	5	5	5						88	
Б1.Б.15	Прикладная механика	23		3	2		288	288	17	263	8	8	8	6	2					88	
Б1.Б.16	Электротехника и электроника	3		3			144	144	21	114	9	4	4	4						89	
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	3		3			108	108	17	82	9	3	3		3					87	
Б1.Б.18	Социология и политология	3		3			72	72	11	57	4	2	2		2					90	
Б1.Б.19	Психология и педагогика	4		4			72	72	9	59	4	2	2		2					90	
Б1.Б.20	Организация, планирование и управление производством		4		4		72	72	15	53	4	2	2		2					90	
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	1					72	72	8	60	4	2	2	2						90	
Б1.Б.22	Основы финансовой грамотности	2					72	72	14	54	4	2	2	2						90	
Б1.Б.23	Компьютерное делопроизводство	1					72	72	16	52	4	2	2	2						87	
Б1.Б.24	Промышленная экология	5					108	108	28	76	4	3	3		3					87	
Б1.Б.25	Коллоидная химия	2		2			72	72	21	47	4	2	2	2						87	
Б1.Б.26	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3			3		180	180	35	136	9	5	5		5					87	
Б1.Б.27	Техническая термодинамика и теплотехника	4		4			108	108	13	91	4	3	3		3					87	
Б1.Б.28	Общая химическая технология	3		3			144	144	25	110	9	4	4	4						87	
Б1.Б.29	Химическое сопротивление и защита от коррозии	4		4			72	72	13	55	4	2	2		2					87	
Б1.Б.30	Углеводородная сырьевая база для промышленной переработки	3			3		144	144	23	112	9	4	4		4					87	
Б1.Б.31	Основы военной подготовки	2					108	108	18	86	4	3	3	3						90	
Б1.Б.32	Основы российской государственности	1					72	72	17	51	4	2	2	2						90	
Б1.В.О.Д.1	Системы управления технологическими процессами	3					108	108	17	87	4	3	3		3					89	
Б1.В.О.Д.2	Разработка промышленных реакторов органического синтеза и нефтепереработки		3		3		108	108	29	75	4	3	3		3					87	
Б1.В.О.Д.3	Разработка процессов разделения в химической технологии		4		4		108	108	23	81	4	3	3		3					87	
Б1.В.О.Д.4	Теория химико-технологических процессов органического синтеза и нефтепереработки	4			44		144	144	43	92	9	4	4		4					87	
Б1.В.О.Д.5	Химия и технология основного органического синтеза	45			45		324	324	75	231	18	9	9		4	5				87	
Б1.В.О.Д.6	Проектирование оборудования органического синтеза и нефтепереработки	5	4	5			252	252	29	210	13	7	7		5	2				87	
Б1.В.О.Д.7	Моделирование химико-технологических процессов	5			5		144	144	25	110	9	4	4		4					87	
Б1.В.О.Д.8	Система качества и "безотходное производство"	4			4		144	144	19	116	9	4	4		4					87	
Б1.В.О.Д.9	Теоретические основы катализа органических реакций	3			3		144	144	23	112	9	4	4		4					87	
Б1.В.О.Д.10	Химия и технология тонкого органического синтеза	5			5		180	180	23	148	9	5	5		5					87	
Б1.В.О.Д.11	Научные основы и технологии "зеленой химии"	4			4		180	180	25	146	9	5	5		5					87	
Б1.В.О.Д.12	Современные методы исследования органических веществ	4		4			108	108	23	81	4	3	3		3					87	
Б1.В.О.Д.13	Теоретические основы процессов полимеризации	5			5		180	180	31	140	9	5	5		5					87	
Б1.В.О.Д.14	Расчет теплового и вспомогательного оборудования в химической технологии		5		5		144	144	17	123	4	4	4			4				87	
Б1.В.О.Д.15	Технологическое оборудование химических и нефтехимических предприятий		4		4		144	144	21	119	4	4	4		4					87	
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1					340	340	8	328	4									90	
Б1.В.В.1.1	Технологии производства и переработки полимеров	5			5		180	180	34	137	9	5	5			5				87	
Б1.В.В.1.2	Технология получения виниловых мономеров	5			5		180	180	34	137	9	5	5			5				87	
Б2.У.1	Ознакомительная практика	Бар			3		108	108			3	3		3						87	
Б2.П.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Бар			4		216	216			6	6		6						87	
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Бар			5		108	108			3	3		3						87	
Б2.П.3	Преддипломная практика	Бар			5		108	108			3	3		3						87	
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защите ВКР	Баз					324	324			9	9		9						87	
ФТД.1	Иностранный язык в профессиональной сфере		2				72	72	12	56	4	2	2	2						90	
ФТД.2	Технологии связанных азота		4				36	36	8	24	4	1	1		1					87	
ФТД.3	Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям		4				72	72	12	56	4	2	2			2				90	

1	СПК-1	Способ получения, анализировать, использовать механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах, включая химические превращения, гидролиз, гидратацию и деструкцию, природных соединений и веществ
	E1.5.10	Химические превращения
	E1.5.11	Органическая химия
	E1.5.12	Инорганическая химия
	E1.5.25	Комплексная химия
	E1.5.28	Общая химическая технология
	E1.5.29	Прикладные и производственные аспекты химии
2	СПК-2	Способ изучать математические, физические, физико-химические, химические методы для решения задач профессиональной деятельности
	E1.5.7	Наличие
	E1.5.8	Состав
	E1.5.9	Функции
	E1.5.10	Одномерные функции
	E1.5.11	Графические функции
	E1.5.12	Многомерные функции
	E1.5.15	Применение функций
	E1.5.16	Линейные и квадратичные уравнения
	E1.5.25	Комплексная алгебра
	E1.5.26	Линейные и квадратичные уравнения в физико-химической методах анализа
	E1.5.27	Техническая термодинамика и термокинетика
	E1.5.28	Общая химическая технология
3	СПК-3	Способ осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе в области охраны труда
	E1.5.20	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.21	Приемы и методы управления
	E1.5.22	Плантицы и приемы анализа и защиты БЗР
4	СПК-4	Способ обеспечивать правильное течениепроцесса, использовать технические средства для контроля производственного процесса, определять параметры технологического процесса, осуществлять изменения параметров технологического процесса при выполнении задачи БЗР
	E1.5.20	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.21	Приемы и методы управления
	E1.5.22	Плантицы и приемы анализа и защиты БЗР
5	СПК-5	Способ осуществлять профессиональную деятельность с учетом требований безопасности, обрабатывать, анализировать и истолковывать по заданным методам, проверять, наблюдать и контролировать результаты выполнения задачи БЗР
	E1.5.11	Безопасность труда
	E1.5.12	Санитарно-гигиеническое нормирование
	E1.5.13	Электробезопасность и электромагнетизм
	E1.5.14	Прикладные и производственные аспекты химии
	E1.5.21	Плантицы и приемы анализа и защиты БЗР
6	СПК-6	Способ изучать математические, физические, физико-химические и биологические методы и технологии и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
	E1.5.10	Химическая технология
	E1.5.14	Инженерная графика
	E1.5.20	Нормативные документы
	E1.5.21	Приемы и методы управления
7	СПК-7	Способ осуществлять контекст, выявлять требований технологического регламента профессии организаций сферы
	E1.5.20	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.21	Приемы и методы управления
	E1.5.22	Плантицы и приемы анализа и защиты БЗР
8	СПК-8	Способ использовать, анализировать свойства органических веществ и технологию производства органических веществ для решения задач профессиональной деятельности
	E1.5.20	Химическая технология
	E1.5.21	Кинетика спиртосодержащих и азотсодержащих
	E1.5.22	Система качества "Безопасность производство"
	E1.5.23	Индустрия химической промышленности
	E1.5.24	Технология получения органического сырья
	E1.5.25	Технологическое оборудование химических и нефтеперерабатывающих производств
	E1.5.26	Проектирование оборудования органического сырья и нефтепереработки
	E1.5.27	Технология получения органического сырья
	E1.5.28	Химия и технология получения органического сырья
	E1.5.29	Современные методы исследования органических веществ
	E1.5.30	Технологические процессы полимеризации
	E1.5.31	Технология получения виниловых и акриловых
	E1.5.32	Технология получения виниловых и акриловых
	E1.5.33	Прикладная химия
	E1.5.34	Прикладная химия (прикладно-технологическая) практика
	E1.5.35	Прикладная химия
	E1.5.36	Прикладная химия (прикладно-технологическая) практика
	E1.5.37	Плантицы и приемы анализа и защиты БЗР
9	СПК-9	Способ изучать математические, физические, физико-химические и биологические методы и технологии для решения задач профессиональной деятельности
	E1.5.20	Химическая технология
	E1.5.21	Приемы и методы управления
	E1.5.22	Плантицы и приемы анализа и защиты БЗР
	E1.5.23	Система качества "Безопасность производство"
	E1.5.24	Индустрия химической сырьевой базы для производственных переработки
	E1.5.25	Технология получения органического сырья и нефтепереработки
	E1.5.26	Проектирование оборудования органического сырья и нефтепереработки
	E1.5.27	Технология получения органического сырья
	E1.5.28	Химия и технология получения органического сырья
	E1.5.29	Современные методы исследования органических веществ
	E1.5.30	Технологические процессы полимеризации
	E1.5.31	Технология получения виниловых и акриловых
	E1.5.32	Технология получения виниловых и акриловых
	E1.5.33	Прикладная химия
	E1.5.34	Прикладная химия (прикладно-технологическая) практика
	E1.5.35	Прикладная химия
	E1.5.36	Прикладная химия (прикладно-технологическая) практика
	E1.5.37	Плантицы и приемы анализа и защиты БЗР
10	СПК-10	Способ проводить технологические циклы производств и работ с научно-технической документацией в области химической индустрии
	E1.5.20	Химическая технология
	E1.5.21	Приемы и методы управления
	E1.5.22	Плантицы и приемы анализа и защиты БЗР
	E1.5.23	Начальные исследовательские работы
	E1.5.24	Приемы и методы управления
	E1.5.25	Составление и анализ научных работ
	E1.5.26	Приемы и методы управления
	E1.5.27	Приемы и методы управления
	E1.5.28	Приемы и методы управления
	E1.5.29	Приемы и методы управления
	E1.5.30	Приемы и методы управления
	E1.5.31	Приемы и методы управления
	E1.5.32	Приемы и методы управления
	E1.5.33	Приемы и методы управления
	E1.5.34	Приемы и методы управления
	E1.5.35	Приемы и методы управления
	E1.5.36	Приемы и методы управления
	E1.5.37	Плантицы и приемы анализа и защиты БЗР
11	УК-1	Способ применять, анализировать и решать задачи, связанные с поиском, приемкой и санкциями информации, применять системный подход для решения поставленных задач
	E1.5.2	Системы и технологии
	E1.5.3	Приемы и методы управления
	E1.5.4	Приемы и методы управления
	E1.5.5	Приемы и методы управления
	E1.5.6	Приемы и методы управления
	E1.5.7	Приемы и методы управления
	E1.5.8	Приемы и методы управления
	E1.5.9	Приемы и методы управления
	E1.5.10	Приемы и методы управления
	E1.5.11	Приемы и методы управления
	E1.5.12	Приемы и методы управления
	E1.5.13	Приемы и методы управления
	E1.5.14	Приемы и методы управления
	E1.5.15	Приемы и методы управления
	E1.5.16	Приемы и методы управления
	E1.5.17	Приемы и методы управления
	E1.5.18	Приемы и методы управления
	E1.5.19	Приемы и методы управления
	E1.5.20	Приемы и методы управления
	E1.5.21	Приемы и методы управления
	E1.5.22	Приемы и методы управления
	E1.5.23	Приемы и методы управления
	E1.5.24	Приемы и методы управления
	E1.5.25	Приемы и методы управления
	E1.5.26	Приемы и методы управления
	E1.5.27	Приемы и методы управления
	E1.5.28	Приемы и методы управления
	E1.5.29	Приемы и методы управления
	E1.5.30	Приемы и методы управления
	E1.5.31	Приемы и методы управления
	E1.5.32	Приемы и методы управления
	E1.5.33	Приемы и методы управления
	E1.5.34	Приемы и методы управления
	E1.5.35	Приемы и методы управления
	E1.5.36	Приемы и методы управления
	E1.5.37	Плантицы и приемы анализа и защиты БЗР
12	УК-2	Способ определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действий предыдущих норм, имея различные реалии и ограничения
	E1.5.1	Плантицы
	E1.5.2	Приемы
	E1.5.3	Методы
	E1.5.4	Способы
	E1.5.5	Средства
	E1.5.6	Методики
	E1.5.7	Средства
	E1.5.8	Средства
	E1.5.9	Средства
	E1.5.10	Средства
	E1.5.11	Средства
	E1.5.12	Средства
	E1.5.13	Средства
	E1.5.14	Средства
	E1.5.15	Средства
	E1.5.16	Средства
	E1.5.17	Средства
	E1.5.18	Средства
	E1.5.19	Средства
	E1.5.20	Средства
	E1.5.21	Средства
	E1.5.22	Средства
	E1.5.23	Средства
	E1.5.24	Средства
	E1.5.25	Средства
	E1.5.26	Средства
	E1.5.27	Средства
	E1.5.28	Средства
	E1.5.29	Средства
	E1.5.30	Средства
	E1.5.31	Средства
	E1.5.32	Средства
	E1.5.33	Средства
	E1.5.34	Средства
	E1.5.35	Средства
	E1.5.36	Средства
	E1.5.37	Плантицы и приемы анализа и защиты БЗР
13	УК-3	Способ осуществлять конкретную практическую деятельность и реализовывать свою роль в команде
	E1.5.16	Социология и политология
	E1.5.17	Психология
	E1.5.18	Психология
	E1.5.19	Психология
	E1.5.20	Психология
	E1.5.21	Психология
	E1.5.22	Психология
	E1.5.23	Психология
	E1.5.24	Психология
	E1.5.25	Психология
	E1.5.26	Психология
	E1.5.27	Психология
	E1.5.28	Психология
	E1.5.29	Психология
	E1.5.30	Психология
	E1.5.31	Психология
	E1.5.32	Психология
	E1.5.33	Психология
	E1.5.34	Психология
	E1.5.35	Психология
	E1.5.36	Психология
	E1.5.37	Плантицы и приемы анализа и защиты БЗР
14	УК-4	Способ применять и использовать инструменты и методы для решения задач национальной безопасности и безопасности жизнедеятельности
	E1.5.24	Политика и право
	E1.5.25	История
	E1.5.26	История
	E1.5.27	История
	E1.5.28	История
	E1.5.29	История
	E1.5.30	История
	E1.5.31	История
	E1.5.32	История
	E1.5.33	История
	E1.5.34	История
	E1.5.35	История
	E1.5.36	История
	E1.5.37	Плантицы и приемы анализа и защиты БЗР
15	УК-5	Способ осуществлять конкретную практическую деятельность и реализовывать установленную роль в обществе
	E1.5.1	История России
	E1.5.2	История России
	E1.5.3	История России
	E1.5.4	История России
	E1.5.5	История России
	E1.5.6	История России
	E1.5.7	История России
	E1.5.8	История России
	E1.5.9	История России
	E1.5.10	История России
	E1.5.11	История России
	E1.5.12	История России
	E1.5.13	История России
	E1.5.14	История России
	E1.5.15	История России
	E1.5.16	История России
	E1.5.17	История России
	E1.5.18	История России
	E1.5.19	История России
	E1.5.20	История России
	E1.5.21	История России
	E1.5.22	История России
	E1.5.23	История России
	E1.5.24	История России
	E1.5.25	История России
	E1.5.26	История России
	E1.5.27	История России
	E1.5.28	История России
	E1.5.29	История России
	E1.5.30	История России
	E1.5.31	История России
	E1.5.32	История России
	E1.5.33	История России
	E1.5.34	История России
	E1.5.35	История России
	E1.5.36	История России
	E1.5.37	Плантицы и приемы анализа и защиты БЗР
16	УК-6	Способ управлять системами, настраивать и реализовывать траектории сопровождения на основе принципов информационной безопасности
	E1.5.18	Философия
	E1.5.19	Позитивистика
	E1.5.20	Позитивистика
	E1.5.21	Позитивистика
	E1.5.22	Позитивистика
	E1.5.23	Позитивистика
	E1.5.24	Позитивистика
	E1.5.25	Позитивистика
	E1.5.26	Позитивистика
	E1.5.27	Позитивистика
	E1.5.28	Позитивистика
	E1.5.29	Позитивистика
	E1.5.30	Позитивистика
	E1.5.31	Позитивистика
	E1.5.32	Позитивистика
	E1.5.33	Позитивистика
	E1.5.34	Позитивистика
	E1.5.35	Позитивистика
	E1.5.36	Позитивистика
	E1.5.37	Плантицы и приемы анализа и защиты БЗР
17	УК-7	Способ поддерживать духовый потенциал, физическую подвижность
	E1.5.21	Духовный потенциал
	E1.5.22	Духовный потенциал
	E1.5.23	Духовный потенциал
	E1.5.24	Духовный потенциал
	E1.5.25	Духовный потенциал
	E1.5.26	Духовный потенциал
	E1.5.27	Духовный потенциал
	E1.5.28	Духовный потенциал
	E1.5.29	Духовный потенциал
	E1.5.30	Духовный потенциал
	E1.5.31	Духовный потенциал
	E1.5.32	Духовный потенциал
	E1.5.33	Духовный потенциал
	E1.5.34	Духовный потенциал
	E1.5.35	Духовный потенциал
	E1.5.36	Духовный потенциал
	E1.5.37	Плантицы и приемы анализа и защиты БЗР
18	УК-8	Способ создавать и поддерживать в позитивной обстановке условия устойчивого развития общества, в том числе при решении вспомогательных организационных и социальных конфликтов
	E1.5.16	Социология
	E1.5.17	Бюрократическая
	E1.5.18	Бюрократическая
	E1.5.19	Бюрократическая
	E1.5.20	Бюрократическая
	E1.5.21	Бюрократическая
	E1.5.22	Бюрократическая
	E1.5.23	Бюрократическая
	E1.5.24	Бюрократическая
	E1.5.25	Бюрократическая
	E1.5.26	Бюрократическая
	E1.5.27	Бюрократическая
	E1.5.28	Бюрократическая
	E1.5.29	Бюрократическая
	E1.5.30	Бюрократическая
	E1.5.31	Бюрократическая
	E1.5.32	Бюрократическая
	E1.5.33	Бюрократическая
	E1.5.34	Бюрократическая
	E1.5.35	Бюрократическая
	E1.5.36	Бюрократическая
	E1.5.37	Плантицы и приемы анализа и защиты БЗР
19	УК-9	Способ применять обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	E1.5.20	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.21	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.22	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.23	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.24	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.25	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.26	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.27	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.28	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.29	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.30	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.31	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.32	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.33	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.34	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.35	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.36	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.37	Плантицы и приемы анализа и защиты БЗР
20	УК-10	Способ применять обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	E1.5.20	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.21	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.22	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.23	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.24	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.25	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.26	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.27	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.28	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.29	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.30	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.31	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.32	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.33	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.34	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.35	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.36	Организация, планирование и управление производством
	E1.5.37	Плантицы и приемы анализа и защиты БЗР
21	УК-11	Способ применять обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	E1.5.20	Психология
	E1.5.21	П

