



УТВЕРЖДАЮ  
 директор Технологического  
 института-филиала ФГБОУ ВО  
 Ульяновский ГАУ  
 Е.С.Зыкин  
 « 01 » \_\_\_\_\_ 03 \_\_\_\_\_ 2024г.

**Расписание занятий и промежуточной аттестации 2-го семестра обучения  
 по направлению подготовки заочной формы обучения**

ДАТА	ПАРА	ЭТз-31 До 18.04.24г.	АУД	ЭТзу-21 До 18.04.24г.	АУД	ТПиООПз-31 До 18.04.24г.	АУД	ТПиООПзу-31 До 18.04.24г.	АУД	ППз-51 До 07.04.24г.	АУД
<b>1 НЕДЕЛЯ</b> <b>ПОНЕДЕЛЬНИК</b> 25.03.2024	1	Теплотехника - лекция	6	Теплотехника - лекция	6			Бизнес – планирование деятельности предприятий общественного питания - лекция	31		
	2	Теплотехника - лекция	6	Теплотехника - лекция	6			Бизнес – планирование деятельности предприятий общественного питания – лекция Ермаков Г.П.	31		
	3	Теплотехника - лекция	6	Теплотехника - лекция	6	Оборудование предприятий общественного питания - лекция	22				
	4	Теплотехника – лекция Петряков С.Н.	6	Теплотехника – лекция Петряков С.Н.	6	Оборудование предприятий общественного питания – лекция Шигапов И.И.	22				
	5									Технология молока и молочных продуктов - лекция	22
	6									Технология молока и молочных продуктов – лекция Шигапов И.И.	22
<b>ВТОРНИК</b> 26.03.2024	1	Теплотехника - лаб	6	Теплотехника - лаб	6	Стандартизация, сертификация и нормативные документы	33	Бизнес – планирование деятельности предприятий	31		

						<i>технологического процесса предприятий общественного питания - лекция</i>		<i>общественного питания - лекция</i>			
	2	<i>Теплотехника - лаб</i>	6	<i>Теплотехника - лаб</i>	6	<i>Стандартизация, сертификация и нормативные документы технологического процесса предприятий общественного питания - лекция</i>	33	<i>Бизнес – планирование деятельности предприятий общественного питания – практика Ермаков Г.П.</i>	31		
	3	<i>Теплотехника - лаб</i>	6	<i>Теплотехника - лаб</i>	6	<i>Стандартизация, сертификация и нормативные документы технологического процесса предприятий общественного питания - практика</i>	33	<i>Контроль качества сырья и кулинарной продукции - лекция</i>	22		
	4	<i>Теплотехника - лаб</i>	6	<i>Теплотехника - лаб</i>	6	<i>Стандартизация, сертификация и нормативные документы технологического процесса предприятий общественного питания - практика</i>	33	<i>Контроль качества сырья и кулинарной продукции - лекция</i>	22		
	5	<i>Теплотехника – лаб Петряков С.Н.</i>	6	<i>Теплотехника – лаб Петряков С.Н.</i>	6	<i>Стандартизация, сертификация и нормативные документы технологического процесса предприятий общественного питания - практика</i>	33	<i>Контроль качества сырья и кулинарной продукции – лекция Шигапов И.И.</i>	22		
	6					<i>Стандартизация, сертификация и нормативные документы технологического процесса</i>	33				

предприятий  
общественного  
питания –  
ПРАКТИКА  
Гирфанова Ю.Р.

СРЕДА  
27.03.2024

1

*Теория механизмов  
и машин- лекция*

6

*Теория  
механизмов и  
машин- лекция*

6

*Бизнес –  
планирование  
деятельности  
предприятий  
общественного  
питания - практика*

31

2

*Теория механизмов  
и машин- лекция*

6

*Теория  
механизмов и  
машин- лекция*

6

*Бизнес –  
планирование  
деятельности  
предприятий  
общественного  
питания - практика*

31

3

*Теория механизмов  
и машин- лекция*

6

*Теория  
механизмов и  
машин- лекция*

6

*Оборудование  
предприятий  
общественного  
питания - лекция*

22

*Бизнес –  
планирование  
деятельности  
предприятий  
общественного  
питания –  
ПРАКТИКА  
Ермаков Г.П.*

31

*Методы  
исследования  
свойств сырья и  
молочных  
продуктов - лекция*

33

4

*Теория механизмов  
и машин-  
практика*

6

*Теория  
механизмов и  
машин-  
практика*

6

*Оборудование  
предприятий  
общественного  
питания – лекция  
Шигапов И.И.*

22

*Методы  
исследования  
свойств сырья и  
молочных  
продуктов – лекция  
Гирфанова Ю.Р.*

33

5

*Теория механизмов  
и машин-  
практика  
Петряков С.Н.*

6

*Теория  
механизмов и  
машин-  
практика  
Петряков С.Н.*

6

*Технология молока  
и молочных  
продуктов - лаб*

22

6

*Технология молока  
и молочных  
продуктов – лаб  
Шигапов И.И.*

22

ЧЕТВЕРГ  
28.03.2024

1

*Теплотехника -  
консультация*

6

*Теплотехника -  
консультация*

6

*Технология и  
организация  
хранения пищевого  
сырья и готовой  
продукции - лекция*

33

2

*Теплотехника –*

6

*Теплотехника –*

6

*Технология и*

33

		<i>ЭКЗАМЕН Петряков С.Н.</i>		<i>ЭКЗАМЕН Петряков С.Н.</i>		<i>организация хранения пищевого сырья и готовой продукции - лекция</i>					
	3					<i>Технология и организация хранения пищевого сырья и готовой продукции - лекция</i>	33	<i>Безопасность жизнедеятельности - лекция</i>	6	<i>Технология молока и молочных продуктов - лаб</i>	22
	4					<i>Технология и организация хранения пищевого сырья и готовой продукции – лекция Гирфанова Ю.Р.</i>	33	<i>Безопасность жизнедеятельности - лекция</i>	6	<i>Технология молока и молочных продуктов – лаб Шигапов И.И.</i>	22
	5							<i>Безопасность жизнедеятельности – лекция Петряков С.Н.</i>	6	<i>Проектирование предприятий отрасли с основами промышленного строительства - лекция</i>	22
	6									<i>Проектирование предприятий отрасли с основами промышленного строительства – лекция Шигапов И.И.</i>	22
<b>ПЯТНИЦА</b> 29.03.2024	1	<i>Социология - лекция</i>	34	<i>Материаловедение и технологии конструкционных материалов - лекция</i>	1					<i>Технология молока и молочных продуктов - консультация</i>	22
	2	<i>Социология – лекция Ганиева Й.Н.</i>	34	<i>Материаловедение и технологии конструкционных материалов - лекция</i>	1					<i>Технология молока и молочных продуктов – ЭКЗАМЕН Шигапов И.И.</i>	22
	3			<i>Материаловедение и технологии конструкционных материалов - лекция</i>	1	<i>Оборудование предприятий общественного питания - практика</i>	22				
	4			<i>Материаловедение и технологии</i>	1	<i>Оборудование предприятий</i>	22				

				конструкционны х материалов – лекция Хохлов А.А.		общественного питания – практика Шигапов И.И.					
	5							Контроль качества сырья и кулинарной продукции - лаб	22		
	6							Контроль качества сырья и кулинарной продукции – лаб Шигапов И.И.	22		
<b>СУББОТА</b> 30.03.2024	1	Социология - практика	34					Технология и организация производства специальных видов питания - лекция	22		
	2	Социология – ПРАКТИКА Ганиева Й.Н.	34					Технология и организация производства специальных видов питания - лекция	22		
	3							Технология и организация производства специальных видов питания – лекция Шигапов И.И.	22		
	4										
	5										
	6										
<b>2 НЕДЕЛЯ</b> <b>ПОНЕДЕЛЬНИК</b> 01.04.2024	1	Теория механизмов и машин- практика	6	Теория механизмов и машин- практика	6						
	2	Теория механизмов и машин- практика	6	Теория механизмов и машин- практика	6						
	3	Теория механизмов и машин- практика	6	Теория механизмов и машин- практика	6	Оборудование предприятий общественного питания - практика	22				
	4	Теория механизмов и машин- практика	6	Теория механизмов и машин- практика	6	Оборудование предприятий общественного питания - практика	22				

		<i>Петряков С.Н.</i>		<i>практика Петряков С.Н.</i>		<i>питания - практика</i>					
	5					<i>Оборудование предприятий общественного питания – практика Шигапов И.И.</i>	22	<i>Безопасность жизнедеятельности - лаб</i>	6		
	6							<i>Безопасность жизнедеятельности – лаб Петряков С.Н.</i>	6		
<b>ВТОРНИК</b> 02.04.2024	1	<i>Теория механизмов и машин- консультация</i>	6	<i>Теория механизмов и машин- консультация</i>	6	<i>Технология и организация хранения пищевого сырья и готовой продукции - практика</i>	33				
	2	<i>Теория механизмов и машин- ЭКЗАМЕН Петряков С.Н.</i>	6	<i>Теория механизмов и машин- ЭКЗАМЕН Петряков С.Н.</i>	6	<i>Технология и организация хранения пищевого сырья и готовой продукции - практика</i>	33				
	3					<i>Технология и организация хранения пищевого сырья и готовой продукции - практика</i>	33	<i>Безопасность жизнедеятельности - лаб</i>	6	<i>Проектирование предприятий отрасли с основами промышленного строительства - лекция</i>	22
	4					<i>Технология и организация хранения пищевого сырья и готовой продукции - практика</i>	33	<i>Безопасность жизнедеятельности – лаб Петряков С.Н.</i>	6	<i>Проектирование предприятий отрасли с основами промышленного строительства – лекция Шигапов И.И.</i>	22
	5					<i>Технология и организация хранения пищевого сырья и готовой продукции - практика</i>	33	<i>Контроль качества сырья и кулинарной продукции - лаб</i>	22		
	6					<i>Технология и организация хранения пищевого</i>	33	<i>Контроль качества сырья и кулинарной продукции – лаб</i>	22		

						сырья и готовой продукции – практика Гирфанова Ю.Р.		Шигапов И.И.			
<b>СРЕДА</b> 03.04.2024	1	Детали машин, основы конструирования и подъемно – транспортные машины - лекция	6	Детали машин, основы конструирования и подъемно – транспортные машины - лекция	6	Технология и организация хранения пищевого сырья и готовой продукции - консультация	33				
	2	Детали машин, основы конструирования и подъемно – транспортные машины – лекция Петряков С.Н.	6	Детали машин, основы конструирования и подъемно – транспортные машины – лекция Петряков С.Н.	6	Технология и организация хранения пищевого сырья и готовой продукции – ЭКЗАМЕН Гирфанова Ю.Р.	33				
	3							Безопасность жизнедеятельности - консультация	6	Методы исследования свойств сырья и молочных продуктов - лекция	33
	4							Безопасность жизнедеятельности – ЭКЗАМЕН Петряков С.Н.	6	Методы исследования свойств сырья и молочных продуктов – лекция Гирфанова Ю.Р.	33
	5							Технология и организация производства специальных видов питания - практика	22	Методы исследования свойств сырья и молочных продуктов - лаб	33
	6							Технология и организация производства специальных видов питания – практика Шигапов И.И.	22	Методы исследования свойств сырья и молочных продуктов – лаб Гирфанова Ю.Р.	33
<b>ЧЕТВЕРГ</b> 04.04.2024	1	Детали машин, основы конструирования и подъемно – транспортные машины - лаб	6	Детали машин, основы конструирования и подъемно – транспортные машины - лаб	6	Организация ресторанного дела - лекция	33				
	2	Детали машин,	6	Детали машин,	6	Организация	33				

		<i>основы конструирования и подъемно – транспортные машины - лаб</i>		<i>основы конструирования и подъемно – транспортные машины - лаб</i>		<i>ресторанного дела – лекция Гирфанова Ю.Р.</i>					
	3	<i>Детали машин, основы конструирования и подъемно – транспортные машины - лаб</i>	6	<i>Детали машин, основы конструирования и подъемно – транспортные машины - лаб</i>	6	<i>Организация ресторанного дела - практика</i>	33	<i>Контроль качества сырья и кулинарной продукции - консультация</i>	22		
	4	<i>Детали машин, основы конструирования и подъемно – транспортные машины - лаб</i>	6	<i>Детали машин, основы конструирования и подъемно – транспортные машины - лаб</i>	6	<i>Организация ресторанного дела – практика Гирфанова Ю.Р.</i>	33	<i>Контроль качества сырья и кулинарной продукции – ЭКЗАМЕН Шигапов И.И.</i>	22		
	5	<i>Детали машин, основы конструирования и подъемно – транспортные машины – ДАБ Петряков С.Н.</i>	6	<i>Детали машин, основы конструирования и подъемно – транспортные машины – ДАБ Петряков С.Н.</i>	6			<i>Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания - лекция</i>	22	<i>Методы исследования свойств сырья и молочных продуктов - консультация</i>	33
	6							<i>Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания – лекция Шигапов И.И.</i>	22	<i>Методы исследования свойств сырья и молочных продуктов – ЭКЗАМЕН Гирфанова Ю.Р.</i>	33
<b>ПЯТНИЦА</b> 05.04.2024	1	<i>Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно – технологических машин и комплексов - лекция</i>	6	<i>Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно – технологических машин и комплексов - лекция</i>	6	<i>Оборудование предприятий общественного питания - консультация</i>	22				
	2	<i>Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно – технологических машин и</i>	6	<i>Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно – технологических машин и</i>	6	<i>Оборудование предприятий общественного питания – ЭКЗАМЕН Шигапов И.И.</i>	22				

		<i>комплексов - лекция</i>		<i>комплексов - лекция</i>								
	3	<i>Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно – технологических машин и комплексов – лекция Петряков С.Н.</i>	6	<i>Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно – технологических машин и комплексов – лекция Петряков С.Н.</i>	6						<i>Проектирование предприятий отрасли с основами промышленного строительства - консультация</i>	22
	4										<i>Проектирование предприятий отрасли с основами промышленного строительства – ЭКЗАМЕН Шигапов И.И.</i>	22
	5								<i>Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания - лекция</i>	22		
	6								<i>Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания – практика Шигапов И.И.</i>	22		
<b>СУББОТА</b> 06.04.2024	1								<i>Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания - практика</i>	22		
	2								<i>Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания – практика Шигапов И.И.</i>	22		
	3								<i>Технология</i>	22		

								<i>напитков на предприятиях общественного питания - лекция</i>			
	4							<i>Технология напитков на предприятиях общественного питания - лекция</i>	22		
	5							<i>Технология напитков на предприятиях общественного питания – лекция Шигапов И.И.</i>	22		
	6										
<b>1 НЕДЕЛЯ</b> <b>ПОНЕДЕЛЬНИК</b> 08.04.2024	1	<i>Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно – технологических машин и комплексов - лаб</i>	6	<i>Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно – технологических машин и комплексов - лаб</i>	6						
	2	<i>Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно – технологических машин и комплексов - лаб</i>	6	<i>Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно – технологических машин и комплексов - лаб</i>	6						
	3	<i>Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно – технологических машин и комплексов – лаб Петряков С.Н.</i>	6	<i>Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно – технологических машин и комплексов – лаб Петряков С.Н.</i>	6	<i>Технология производства общественного питания - лекция</i>	22				
	4					<i>Технология производства общественного питания - лекция</i>	22				
	5					<i>Технология</i>	22				

						<i>продукции общественного питания - практика</i>					
	6					<i>Технология продукции общественного питания – практика Шигапов И.И.</i>	22				
<b>ВТОРНИК</b> 09.04.2024	1	<i>Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно – технологических машин и комплексов - лаб</i>	6	<i>Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно – технологических машин и комплексов - лаб</i>	6	<i>Организация ресторанного дела - практика</i>	33				
	2	<i>Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно – технологических машин и комплексов – лаб Петряков С.Н.</i>	6	<i>Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно – технологических машин и комплексов – лаб Петряков С.Н.</i>	6	<i>Организация ресторанного дела – ПРАКТИКА Гирфанова Ю.Р.</i>	33				
	3							<i>Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания - практика</i>	22		
	4							<i>Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания – практика Шигапов И.И.</i>	22		
	5							<i>Технология напитков на предприятиях общественного питания - практика</i>	22		
	6							<i>Технология напитков на предприятиях общественного</i>	22		

								<i>питания – практика Шигапов И.И.</i>			
<u>СРЕДА</u> 10.04.2024	1	<i>Основы технологии ремонта транспортно – технологических машин и комплексов - лекция</i>	1	<i>Основы технологии ремонта транспортно – технологических машин и комплексов - лекция</i>	1						
	2	<i>Основы технологии ремонта транспортно – технологических машин и комплексов – лекция Хохлов А.А.</i>	1	<i>Основы технологии ремонта транспортно – технологических машин и комплексов – лекция Хохлов А.А.</i>	1						
	3					<i>Технология продукции общественного питания - практика</i>	22				
	4					<i>Технология продукции общественного питания – ПРАКТИКА Шигапов И.И.</i>	22				
	5							<i>Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания - консультация</i>	22		
	6							<i>Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания – ЭКЗАМЕН Шигапов И.И.</i>	22		
<u>ЧЕТВЕРГ</u>	1	<i>Основы технологии</i>	1	<i>Основы технологии</i>	1						

11.04.2024		<i>ремонта транспортно – технологических машин и комплексов - лаб</i>		<i>ремонта транспортно – технологических машин и комплексов - лаб</i>							
	2	<i>Основы технологии ремонта транспортно – технологических машин и комплексов - лаб</i>	1	<i>Основы технологии ремонта транспортно – технологических машин и комплексов - лаб</i>	1						
	3	<i>Основы технологии ремонта транспортно – технологических машин и комплексов – ДАБ Хохлов А.А.</i>	1	<i>Основы технологии ремонта транспортно – технологических машин и комплексов – ДАБ Хохлов А.А.</i>	1	<i>Технология полуфабрикатов в индустрии общественного питания - лекция</i>	22	<i>Технология полуфабрикатов в индустрии общественного питания - лекция</i>	22		
	4					<i>Технология полуфабрикатов в индустрии общественного питания - лекция</i>	22	<i>Технология полуфабрикатов в индустрии общественного питания - лекция</i>	22		
	5					<i>Технология полуфабрикатов в индустрии общественного питания - практика</i>	22	<i>Технология полуфабрикатов в индустрии общественного питания - практика</i>	22		
	6					<i>Технология полуфабрикатов в индустрии общественного питания – практика Шигапов И.И.</i>	22	<i>Технология полуфабрикатов в индустрии общественного питания – практика Шигапов И.И.</i>	22		
ПЯТНИЦА 12.04.2024	1	<i>Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно – технологических машин - лекция</i>	1	<i>Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно – технологических машин - лекция</i>	1						
	2	<i>Гидравлические и пневматические</i>	1	<i>Гидравлические и пневматические</i>	1						

		<i>системы транспортных и транспортно – технологических машин - лекция</i>		<i>системы транспортных и транспортно – технологических машин - лекция</i>							
	3	<i>Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно – технологических машин – лекция Хохлов А.А.</i>	1	<i>Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно – технологических машин – лекция Хохлов А.А.</i>	1	<i>Технология полуфабрикатов в индустрии общественного питания - практика</i>	22	<i>Технология полуфабрикатов в индустрии общественного питания - практика</i>	22		
	4					<i>Технология полуфабрикатов в индустрии общественного питания – ПРАКТИКА Шигапов И.И.</i>	22	<i>Технология полуфабрикатов в индустрии общественного питания – ПРАКТИКА Шигапов И.И.</i>	22		
	5										
	6										
<b>СУББОТА</b> 13.04.2024	1			<i>Материаловедение и технологии конструкционных материалов - лаб</i>	1			<i>Технология и организация производства специальных видов питания - практика</i>	22		
	2			<i>Материаловедение и технологии конструкционных материалов - лаб</i>	1			<i>Технология и организация производства специальных видов питания – практика Шигапов И.И.</i>	22		
	3			<i>Материаловедение и технологии конструкционных материалов - лаб</i>	1						
	4			<i>Материаловедение и технологии конструкционных материалов – лаб</i>	1						
	5			<i>Материаловедение и технологии конструкционны</i>	1						

				<i>х материалов – лаб Хохлов А.А.</i>							
	6										
<b>2 НЕДЕЛЯ</b> <b>ПОНЕДЕЛЬНИК</b> 15.04.2024	1	<i>Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно – технологических машин - лаб</i>	1	<i>Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно – технологических машин - лаб</i>	1	<i>Экономика предприятий общественного питания - лекция</i>	31				
	2	<i>Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно – технологических машин - лаб</i>	1	<i>Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно – технологических машин - лаб</i>	1	<i>Экономика предприятий общественного питания – лекция Ермаков Г.П.</i>	31				
	3	<i>Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно – технологических машин – лаб Хохлов А.А.</i>	1	<i>Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно – технологических машин – лаб Хохлов А.А.</i>	1			<i>Технология и организация производства специальных видов питания - консультация</i>	22		
	4							<i>Технология и организация производства специальных видов питания – ЭКЗАМЕН Шигапов И.И.</i>	22		
	5										
	6										
<b>ВТОРНИК</b> 16.04.2024	1	<i>Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно – технологических машин - консультация</i>	1	<i>Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно – технологических машин - консультация</i>	1	<i>Экономика предприятий общественного питания - практика</i>	31				
	2	<i>Гидравлические и пневматические системы</i>	1	<i>Гидравлические и пневматические системы</i>	1	<i>Экономика предприятий общественного</i>	31				

		<i>транспортных и транспортно – технологических машин – ЭКЗАМЕН Хохлов А.А.</i>		<i>транспортных и транспортно – технологических машин – ЭКЗАМЕН Хохлов А.А.</i>		<i>питания – практика Ермаков Г.П.</i>					
	3							<i>Технология напитков на предприятиях общественного питания - практика</i>	22		
	4							<i>Технология напитков на предприятиях общественного питания – ПРАКТИКА Шигапов И.И.</i>	22		
	5										
	6										
<u>СРЕДА</u> 17.04.2024	1			<i>Материаловедение и технологии конструкционных материалов – консультация</i>	1	<i>Экономика предприятий общественного питания - практика</i>	31				
	2			<i>Материаловедение и технологии конструкционных материалов – ЭКЗАМЕН Хохлов А.А.</i>	1	<i>Экономика предприятий общественного питания – ПРАКТИКА Ермаков Г.П.</i>	31				
	3										
	4										
	5										
	6										
<u>ЧЕТВЕРГ</u> 18.04.2024	1	<i>Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно – технологических машин и комплексов - консультация</i>	6	<i>Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно – технологических машин и комплексов - консультация</i>	6						
	2	<i>Конструкция и</i>	6	<i>Конструкция и</i>	6						

*эксплуатационные  
свойства  
транспортных и  
транспортно –  
технологических  
машин и  
комплексов –  
ЭКЗАМЕН  
Петряков С.Н.*

*эксплуатационн  
ые свойства  
транспортных и  
транспортно –  
технологических  
машин и  
комплексов –  
ЭКЗАМЕН  
Петряков С.Н.*

3  
4  
5  
6

Диспетчер учебно – методического отдела



Е.И. Труничкина