Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б.1.О.Д33 Технология и организация перегрузочных процессов

Профиль	Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем
Подразделение	Пермский филиал
Кафедра	Отделение высшего образования
Специальность	23.03.01 Технология транспортных процессов

1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Курсы
		3
Лекции	8 Часы	8
СРС	117 Часы	117
Практические занятия	4 Часы	4
Лабораторные работы	4 Часы	4
Контактная самостоятельная работа	2 Часы	2
Экзамен	9 Часы	9

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б1.О.33	Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть)	4

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	СРС	Практические занятия	Лабораторные работы	Контактная самостоятельная работа	Экзамен	Всего
1	Раздел 1 Понятие и сущность технологического процесса перегрузки грузов, как исходной информации для принятия решений в управлении производственной деятельности организации	0,5 Часы	3,5 Часы					4 Часы
1,1	Тема 1.1 Введение	0,5 Часы	3,5 Часы					4 Часы
1,2	Тема 1.2 Сущность и структура технологического процесса перегрузки грузов, выполнение погрузочно-разгрузочных и складских операций	0,5 Часы	3,5 Часы					4 Часы
1,3	Тема 1.3 Понятие механизированной линии, особенности выбора и определение ее производительности	0,5 Часы	3,5 Часы					4 Часы
1,31	Практическое занятие - расчет основных показателей работы порта: грузооборот и грузопереработка порта и специализированных причалов		3 Часы	0,3 Часы				3,3 Часы
1,32	Практическое занятие - выбор комплексных норм выработки и времени		3 Часы	0,4 Часы				3,4 Часы
1,33	Практическое занятие - расчет основных показателей работы порта: коэффициенты использования перегрузочных машин и причалов по времени		3 Часы	0,4 Часы				3,4 Часы
1,34	Практическое занятие - расчет основных показателей работы порта: расчет качественных показателей работы порта		3 Часы	0,4 Часы				3,4 Часы
1,4	Тема 1.4 Грузовая характеристика транспортных средств и их влияние на способы и технологию перегрузочных работ	0,5 Часы	5,5 Часы		0,4 Часы			6,4 Часы
1,5	Тема 1.5 Технология перегрузки различных грузов, выполнение погрузо-разгрузочных и складских операций. Контрольная работа	0,5 Часы	3,5 Часы					4 Часы
2	Раздел 2 Основные задачи технологического проектирования, расчет транспортных мощностей предприятий	0,5 Часы	3,5 Часы					4 Часы
2,1	Тема 2.1 Технологическое нормирование	0,5 Часы	2,5 Часы					3 Часы

2,2	Тема 2.2 Документация технологического процесса. Содержание технологической документации	0,5 Часы	2,5 Часы					3 Часы
2,21	Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: подбор исходной информации		2,6 Часы		0,4 Часы			3 Часы
2,22	Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: расчет количества причалов		2,6 Часы		0,4 Часы			3 Часы
2,23	Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: определение параметров причала		3,6 Часы		0,4 Часы			4 Часы
2,24	Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: подбор основной и вспомогательной перегрузочных машин для перегрузки груза		3,6 Часы		0,4 Часы			4 Часы
2,3	Тема 2.3 Документация технологического процесса. Разработка технологической карты перегрузки груза	0,5 Часы	3,5 Часы					4 Часы
2,4	Тема 2.4 Показатели эффективности технологического процесса при организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	0,5 Часы	3,5 Часы					4 Часы
2,5	Тема 2.5 Загрузка транспортных средств и режимы перевозки грузов. Контрольная работа	0,5 Часы	2,5 Часы					3 Часы
3	Раздел 3 Пропускная способность порта и транспортно-перегрузочного комплекса, организация рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	0,5 Часы	2,5 Часы					3 Часы
3,1	Тема 3.1 Пропускная способность грузового причала.. Пропускная способность фронтальной механизации.	0,5 Часы	2,5 Часы					3 Часы
3,11	Пропускная способность складов и тыловой механизации причала		3 Часы					3 Часы
3,12	Пропускная способность железнодорожных перегрузочных фронтов		3 Часы					3 Часы
3,13	Лабораторная работа №2- Разработка технологии перегрузки штучных грузов: разработка схемы механизации перегрузки груза на причале		2,5 Часы		0,5 Часы			3 Часы
3,14	Лабораторная работа №2- Разработка технологии перегрузки штучных грузов: описание технологии перегрузочных работ по вариантам перегрузки груза		2,5 Часы		0,5 Часы			3 Часы
3,15	Лабораторная работа №2- Разработка технологии перегрузки штучных грузов: Установление норм технологического процесса		2,5 Часы		0,5 Часы			3 Часы
3,16	Разработка технологии перегрузки штучных грузов: установление норм технологического процесса		1,5 Часы		0,5 Часы			2 Часы
3,2	Тема 3.2 Влияние технологии перегрузочных процессов на организацию рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	0,5 Часы	2,5 Часы					3 Часы
3,3	Тема 3.3 Показатели, оценивающие эффективность перегрузочных процессов и их влияние на критерии эффективности перевозки грузов	0,5 Часы	4 Часы	0,5 Часы				5 Часы
3,31	Практическое занятие - расчет норм технологического процесса: определение базовых норм		1,5 Часы	0,5 Часы				2 Часы
3,32	Практическое занятие - Расчет норм технологического процесса: определение расчетных норм		1,5 Часы	0,5 Часы				2 Часы
3,33	Практическое занятие - расчет норм технологического процесса: сравнительный анализ норм		1,5 Часы	0,5 Часы				2 Часы
3,34	Практическое занятие - расчет норм технологического процесса: разработка технологической карты		1,5 Часы	0,5 Часы				2 Часы
4	Консультирование, проверка и защита курсовой работы		19,1 Часы			2 Часы		21,1 Часы

4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции

1	Раздел 1 Понятие и сущность технологического процесса перегрузки грузов, как исходной информации для принятия решений в управлении производственной деятельности организации	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;)	
1,1	Тема 1.1 Введение	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;)	
1,2	Тема 1.2 Сущность и структура технологического процесса перегрузки грузов, выполнение погрузочно-разгрузочных и складских операций	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;)	
1,3	Тема 1.3 Понятие механизированной линии, особенности выбора и определение ее производительности	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;)	
1,31	Практическое занятие - расчет основных показателей работы порта: грузооборот и грузопереработка порта и специализированных причалов	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;)	
1,32	Практическое занятие - выбор комплексных норм выработки и времени	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;)	
1,33	Практическое занятие - расчет основных показателей работы порта: коэффициенты использования перегрузочных машин и причалов по времени	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;)	
1,34	Практическое занятие - расчет основных показателей работы порта: расчет качественных показателей работы порта	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;ОПК-5.В.1;ОПК-5.У.1;)	
1,4	Тема 1.4 Грузовая характеристика транспортных средств и их влияние на способы и технологию перегрузочных работ	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;)	
1,5	Тема 1.5 Технология перегрузки различных грузов, выполнение погрузо-разгрузочных и складских операций. Контрольная работа	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;)	
2	Раздел 2 Основные задачи технологического проектирования, расчет транспортных мощностей предприятий	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;)	
2,1	Тема 2.1 Технологическое нормирование	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;)	
2,2	Тема 2.2 Документация технологического процесса. Содержание технологической документации	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;)	
2,21	Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: подбор исходной информации	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;ПК-2.У.1;ПК-2.В.1;)	
2,22	Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: расчет количества причалов	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;ПК-2.В.1;ПК-2.У.1;)	
2,23	Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: определение параметров причала	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;ПК-2.У.1;ПК-2.В.1;)	
2,24	Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: подбор основной и вспомогательной перегрузочных машин для перегрузки груза	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;ПК-2.В.1;ПК-2.У.1;)	
2,3	Тема 2.3 Документация технологического процесса. Разработка технологической карты перегрузки груза	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;)	
2,4	Тема 2.4 Показатели эффективности технологического процесса при организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;)	
2,5	Тема 2.5 Загрузка транспортных средств и режимы перевозки грузов. Контрольная работа	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;)	
3	Раздел 3 Пропускная способность порта и транспортно-перегрузочного комплекса, организация рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;)	
3,1	Тема 3.1 Пропускная способность грузового причала.. Пропускная способность фронтальной механизации.	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;)	
3,11	Пропускная способность складов и тыловой механизации причала	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;)	
3,12	Пропускная способность железнодорожных перегрузочных фронтов	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;)	
3,13	Лабораторная работа №2- Разработка технологии перегрузки штучных грузов: разработка схемы механизации перегрузки груза на причале	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;ПК-2.У.1;ПК-2.В.1;)	

3,14	Лабораторная работа №2- Разработка технологии перегрузки штучных грузов: описание технологии перегрузочных работ по вариантам перегрузки груза	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;ПК-2.В.1;ПК-2.У.1;)	
3,15	Лабораторная работа №2- Разработка технологии перегрузки штучных грузов: Установление норм технологического процесса	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;ПК-2.У.1;ПК-2.В.1;)	
3,16	Разработка технологии перегрузки штучных грузов: установление норм технологического процесса	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;ПК-2.В.1;ПК-2.У.1;)	
3,2	Тема 3.2 Влияние технологии перегрузочных процессов на организацию рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;)	
3,3	Тема 3.3 Показатели, оценивающие эффективность перегрузочных процессов и их влияние на критерии эффективности перевозки грузов	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;)	
3,31	Практическое занятие - расчет норм технологического процесса: определение базовых норм	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;ПК-2.У.1;ПК-2.В.1;)	
3,32	Практическое занятие - Расчет норм технологического процесса: определение расчетных норм	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;ПК-2.В.1;ПК-2.У.1;)	
3,33	Практическое занятие - расчет норм технологического процесса: сравнительный анализ норм	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;ПК-2.У.1;ПК-2.В.1;)	
3,34	Практическое занятие - расчет норм технологического процесса: разработка технологической карты	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;ПК-2.В.1;ПК-2.У.1;)	
4	Консультирование, проверка и защита курсовой работы	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;ПК-2.У.1;ПК-2.В.1;)

5. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

№ п/п	компетенции	Индикатор достижения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.З.1 особенности выбора эффективных и безопасных технических средств	ОПК-5.У.1 применять обоснованные технические решения	ОПК-5.В.1 механизмами оценки эффективности и безопасности технических средств и технологий
2	Способностью к разработке и внедрению технологических процессов на транспорте, подготовке и использованию технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планированию транспортной деятельности, эффективному использованию технических средств и объектов инфраструктуры транспорта	ПК-2.З.1 способы организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников	ПК-2.У.1 осуществлять транспортную деятельность на терминале	ПК-2.В.1 механизмами организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих требуемых Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года стандартов компетентности:

№ п/п	Таблица	Функция	Сфера компетентности
1			

6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

6.1 Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (Парты (34 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.); Стол аудиторный (10 ед.) (662))	662
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	462

6.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование
1	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))

6.3 Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количество экземпляров
1	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. – Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf	2 018	Электронный ресурс	0
2	Степанов, А.Л.;Портовое перегрузочное оборудование;учебник;Степанов, А.Л.-М.,Транспорт; <null> ;	1 996	Текст	7
3	Троицкая, Н.А.;Транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов;учеб.пособие;Троицкая, Н.А.Шилимов, М.В.-М.,Кнорус; <null> ;	2 010	Текст	10
4	Леканов, В.Г.;Технология и организация перегрузочных работ в транспортной логистике;метод.указания к выполн.контр.работ для студ.заочн.обучения спец.080507, 080502;Коршунов, Д.А.Леканов, В.Г.-Н.Новгород,ВГАВТ; <null> ;	2 011	Текст	190
5	Веселов, Ю.Б.;Технико-экономическое обоснование портовых комплексов;метод.указания к выполн.курс.,диплом.проектов и контр.заданий для студ.очн.и заочн.обучения по спец.2401 и 0611;Веселов, Ю.Б.Леканов, В.Г.-Н.Новгород,ВГАВТ; <null> ;	1 997	Текст	98
6	Телегин, А.И.;Транспортное экспедирование;учеб.пособие;Костров, В.Н.Никитин, А.А.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; <null> ;	2 010	Текст	41
7	Леканов, В.Г.;Технология и организация перегрузочных работ: Основные типоразмеры и схемы формирования пакетов из мешковых и ящичных грузов;справочно-метод.материалы для выполн.практ.,лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.0608;0611;Краснов, А.В.Леканов, В.Г.-Н.Новгород,ВГАВТ; <null> ;	2 001	Текст	185
8	Казаков, А.П.;Технология и организация перегрузочных работ на речном транспорте;учебник для ин-тов водн.тр-та;Казаков, А.П.-М.,Транспорт; <null> ;	1 984	Текст	126
9	<null>;Правила перевозок грузов;на 01.01.94:В 2 ч.;<null>-Н.Новгород,Фора; <null> ;	1 994	Текст	16
10	Веселов, Ю.Б.;Портовые перегрузочные комплексы;учебно-справ.пособие к технико-эконом.обоснованию портовых перегрузочных комплексов;Веселов, Ю.Б.Леканов, В.Г.-Н.Новгород,ВГАВТ; <null> ;	2 005	Текст	118
11	<null>;Правила перевозки грузов;<null>;<null>-М.,Приор; <null> ;	1 996	Текст	20
12	<null>;Нормативы времени на перегрузочные работы, выполняемые в речных портах и на пристанях;<null>;<null>-М.,Транспорт; <null> ;	1 990	Текст	46
13	<null>;Справочник диспетчера речного флота;<null>;<null>-М.,Минречфлота РСФСР; <null> ;	1 990	Текст	25
14	<null>;Единые комплексные нормы выработки и времени на перегрузочные работы, выполняемые в речных портах и на пристанях;<null>;<null>-М.,<null>; <null> ;	1 988	Текст	61
15	Телегин, А.И.;Подготовка пакетированных и контейнерных грузов к перевозке;учебно-метод.пособие к выполн.практ.заданий и курс.работы для студ.очн.обучения спец.190701;Гончарова, Н.В.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; <null> ;	2 012	Текст	189

16	Леканов, В.Г.;Технология, механизация и организация перегрузочных процессов в транспортной логистике;метод.указания по выполн.курс.работы для студ.очн.и заочн.обучения спец.1900700, 190701;Леканов, В.Г.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,ВГАВТ; <null> ;	2 014	Текст	141
17	Леканов, В.Г.;Технология и организация перегрузочных процессов;практикум для студ.подготовки 23.04.01;Коршунов, Д.А.Леканов, В.Г.-Н.Новгород,ВГУВТ; <null> ;	2 015	Текст	158
18	Леканов, В.Г.;Технология, механизация и организация перегрузочных процессов в транспортной логистике;метод.указания по выполн.курс.работы для студ.очн.и заочн.обучения спец.;190700, 190701;Леканов, В.Г.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 014	Электронный ресурс	0
19	Леканов, В.Г.;Технология и организация перегрузочных процессов;практикум для студ.подготовки 23.04.01;Коршунов, Д.А.Леканов, В.Г.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 015	Электронный ресурс	0
20	Веселов, Ю.Б.;Портовые перегрузочные комплексы;учебно-справ.пособие к технико-эконом.обоснованию портовых перегрузочных комплексов;Веселов, Ю.Б.Леканов, В.Г.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 005	Электронный ресурс	0
21	Телегин, А.И.;Транспортное экспедирование;учеб.пособие;Костров, В.Н.Никитин, А.А.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 010	Электронный ресурс	0
22	Леканов, В.Г.;Технология и организация перегрузочных работ в транспортной логистике;метод.указания к выполн.контр.работ для студ.заочн.обучения спец.080507, 080502;Коршунов, Д.А.Леканов, В.Г.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 011	Электронный ресурс	0
23	Телегин, А.И.;Подготовка пакетированных и контейнерных грузов к перевозке;учебно-метод.пособие к выполн.практ.заданий и курс.работы для студ.очн.обучения спец.190701;Гончарова, Н.В.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 012	Электронный ресурс	0
24	Степанец, А.В.;Управление работой порта: общие сведения и управление работой порта в текущем периоде;учеб.пособие;Верютина, В.Е.Степанец, А.В.Степанец, И.А.-Владивосток,МГУ им.адм.Г.И.Невельского; URL: https://e.lanbook.com/book/20162 ;<null>	2 011	Электронный ресурс	0
25	Левый, В.Д.;Организация грузовых работ в речном порту;учеб.пособие;Левый, В.Д.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188419 (дата обращения: 27.04.2023) ;<null>	2 011	Электронный ресурс	0
26	Телегин, А.И.;Подготовка пакетированных и контейнерных грузов к перевозке;учебно-методическое пособие для студентов: [по направлению подготовки 27.03.02];Гончарова, Н.В.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 023	Электронный ресурс	0
27	Телегин, А.И.;Подготовка пакетированных и контейнерных грузов к перевозке;учебно-метод.пособие для студентов [по направлению подготовки 27.03.02];Гончарова, Н.В.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород,ВГУВТ; <null> ;	2 023	Текст	50

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.
Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно- телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: http://www.eios.vsuwt.ru/.

6.4 Современные профессиональные базы данных

№ п/п	Наименование
1	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/

6.5 Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)
3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
4	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)