



Утверждаю

Проректор по учебной работе

О.А. Серова

23.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Псковский государственный университет" филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Псковский государственный университет" в г. Великие Луки Псковской области

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.05

Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП 2018

профиль получаемого профессионального образования

технический профиль

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 801

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март			Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 март	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
I																																																							
II																																																							
III	0	0	0	0	0																																																		
IV	8	8	8	8	8	8	8	8										0	::													::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/>	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп			
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)							Подгото- товка	Прове- дение	
	Всего		1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.												
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий		нед.	нед.		нед.	нед.			нед.	нед.										
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1									11	52	15	1			
II	33	1188	16	576	17	612	2	1	1	6		6						11	52	15	1			
III	31	1116	11	396	20	720	2	1	1	9	5	4						10	52	15	1			
IV	19	684	7	252	12	432	2	1	1	1	1		8	8			4	4	4	2	3	43	20	1
Всего	122	4392	50	1800	72	2592	8	4	4	16	6	10	8	8			4	4	4	2	35	199		

Имя	Полное наименование организации, филиала СП, структурного подразделения, профессионального колледжа, ФАП, школы	Формы профессиональной подготовки								Учебная нагрузка обучающихся, %																																Итого		Максимальное учебное время	Общая учебная нагрузка																																																						
		Занятия	Лабораторные работы	Домашнее задание	Самостоятельная работа	Другое	Учебная нагрузка обучающихся, %								Итого	Расспределение по видам и интенсивности																Итого																																																																			
							Средств (д.а.и.а.л.)	Учебники	Лекции	Семинары	Практика	СР	ДР	ИО		ИИ	ИЗ	ИП	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8																																																				
1	2	3	4	5	6	7									8				9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.07	Основы экономики
ОГСЭ.08	Психология общения
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Геология и грунтоведение
ОП.05	Геодезия
ОП.06	Материаловедение
ОП.07	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов
ОП.08	Сметы
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Экономика организации
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Правила и безопасность дорожного движения
МДК.01.01	Изыскание и проектирование
МДК.01.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.03	Городские дороги
УП.01.01	Учебная практика геологическая
УП.01.02	Учебная практика геодезическая
УП.01.03	Учебная практика: применение САПР в процессе проектирования
УП.01.04	Учебная практика: выполнение разбивочных работ
МДК.02.01	Производственные организации дорожной отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте

МДК.03.01	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
МДК.03.02	Транспортные сооружения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.04.01	Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии дорожный рабочий
УП.05.01	Учебная практика: выполнение работ по профессии дорожный рабочий
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.07	Основы экономики
ОГСЭ.08	Психология общения
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Геология и грунтоведение
ОП.05	Геодезия
ОП.06	Материаловедение
ОП.07	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов
ОП.08	Сметы
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Экономика организации
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Правила и безопасность дорожного движения

МДК.01.01	Изыскание и проектирование
МДК.01.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.03	Городские дороги
УП.01.01	Учебная практика геологическая
УП.01.02	Учебная практика геодезическая
УП.01.03	Учебная практика: применение САПР в процессе проектирования
УП.01.04	Учебная практика: выполнение разбивочных работ
МДК.02.01	Производственные организации дорожной отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.03.01	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
МДК.03.02	Транспортные сооружения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.04.01	Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии дорожный рабочий
УП.05.01	Учебная практика: выполнение работ по профессии дорожный рабочий
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.07	Основы экономики
ОГСЭ.08	Психология общения
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Геология и грунтоведение
ОП.05	Геодезия
ОП.06	Материаловедение

ОП.07	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов
ОП.08	Сметы
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Экономика организации
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Правила и безопасность дорожного движения
МДК.01.01	Изыскание и проектирование
МДК.01.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.03	Городские дороги
УП.01.01	Учебная практика геологическая
УП.01.02	Учебная практика геодезическая
УП.01.03	Учебная практика: применение САПР в процессе проектирования
УП.01.04	Учебная практика: выполнение разбивочных работ
МДК.02.01	Производственные организации дорожной отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.03.01	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
МДК.03.02	Транспортные сооружения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.04.01	Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии дорожный рабочий
УП.05.01	Учебная практика: выполнение работ по профессии дорожный рабочий
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.07	Основы экономики

ОГСЭ.08	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Геология и грунтоведение
ОП.05	Геодезия
ОП.06	Материаловедение
ОП.07	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов
ОП.08	Сметы
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Экономика организации
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Правила и безопасность дорожного движения
МДК.01.01	Изыскание и проектирование
МДК.01.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.03	Городские дороги
УП.01.01	Учебная практика геологическая
УП.01.02	Учебная практика геодезическая
УП.01.03	Учебная практика: применение САПР в процессе проектирования
УП.01.04	Учебная практика: выполнение разбивочных работ
МДК.02.01	Производственные организации дорожной отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.03.01	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
МДК.03.02	Транспортные сооружения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.04.01	Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии дорожный рабочий

УП.05.01	Учебная практика: выполнение работ по профессии дорожный рабочий
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.07	Основы экономики
ОГСЭ.08	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Геология и грунтоведение
ОП.05	Геодезия
ОП.06	Материаловедение
ОП.07	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов
ОП.08	Сметы
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Экономика организации
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Правила и безопасность дорожного движения
МДК.01.01	Изыскание и проектирование
МДК.01.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.03	Городские дороги
УП.01.01	Учебная практика геологическая
УП.01.02	Учебная практика геодезическая
УП.01.03	Учебная практика: применение САПР в процессе проектирования
УП.01.04	Учебная практика: выполнение разбивочных работ

МДК.02.01	Производственные организации дорожной отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.03.01	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
МДК.03.02	Транспортные сооружения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.04.01	Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии дорожный рабочий
УП.05.01	Учебная практика: выполнение работ по профессии дорожный рабочий
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.07	Основы экономики
ОГСЭ.08	Психология общения
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Геология и грунтоведение
ОП.05	Геодезия
ОП.06	Материаловедение
ОП.07	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов
ОП.08	Сметы
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Экономика организации
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Правила и безопасность дорожного движения

МДК.01.01	Изыскание и проектирование
МДК.01.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.03	Городские дороги
УП.01.01	Учебная практика геологическая
УП.01.02	Учебная практика геодезическая
УП.01.03	Учебная практика: применение САПР в процессе проектирования
УП.01.04	Учебная практика: выполнение разбивочных работ
МДК.02.01	Производственные организации дорожной отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.03.01	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
МДК.03.02	Транспортные сооружения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.04.01	Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии дорожный рабочий
УП.05.01	Учебная практика: выполнение работ по профессии дорожный рабочий
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.07	Основы экономики
ОГСЭ.08	Психология общения
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Геология и грунтоведение
ОП.05	Геодезия
ОП.06	Материаловедение
ОП.07	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов
ОП.08	Сметы

ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Экономика организации
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Правила и безопасность дорожного движения
МДК.01.01	Изыскание и проектирование
МДК.01.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.03	Городские дороги
УП.01.01	Учебная практика геологическая
УП.01.02	Учебная практика геодезическая
УП.01.03	Учебная практика: применение САПР в процессе проектирования
УП.01.04	Учебная практика: выполнение разбивочных работ
МДК.02.01	Производственные организации дорожной отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.03.01	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
МДК.03.02	Транспортные сооружения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.04.01	Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии дорожный рабочий
УП.05.01	Учебная практика: выполнение работ по профессии дорожный рабочий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.07	Основы экономики
ОГСЭ.08	Психология общения
ОП.01	Инженерная графика

ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Геология и грунтоведение
ОП.05	Геодезия
ОП.06	Материаловедение
ОП.07	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов
ОП.08	Сметы
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Экономика организации
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Правила и безопасность дорожного движения
МДК.01.01	Изыскание и проектирование
МДК.01.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.03	Городские дороги
УП.01.01	Учебная практика геологическая
УП.01.02	Учебная практика геодезическая
УП.01.03	Учебная практика: применение САПР в процессе проектирования
УП.01.04	Учебная практика: выполнение разбивочных работ
МДК.02.01	Производственные организации дорожной отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.03.01	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
МДК.03.02	Транспортные сооружения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.04.01	Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии дорожный рабочий
УП.05.01	Учебная практика: выполнение работ по профессии дорожный рабочий
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История

ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.07	Основы экономики
ОГСЭ.08	Психология общения
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Геология и грунтоведение
ОП.05	Геодезия
ОП.06	Материаловедение
ОП.07	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов
ОП.08	Сметы
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Экономика организации
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Правила и безопасность дорожного движения
МДК.01.01	Изыскание и проектирование
МДК.01.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.03	Городские дороги
УП.01.01	Учебная практика геологическая
УП.01.02	Учебная практика геодезическая
УП.01.03	Учебная практика: применение САПР в процессе проектирования
УП.01.04	Учебная практика: выполнение разбивочных работ
МДК.02.01	Производственные организации дорожной отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.03.01	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
МДК.03.02	Транспортные сооружения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте

МДК.04.01	Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии дорожный рабочий
УП.05.01	Учебная практика: выполнение работ по профессии дорожный рабочий
ПК 1.1	Участвовать в геодезических работах в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.05	Геодезия
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Изыскание и проектирование
МДК.01.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
УП.01.02	Учебная практика геодезическая
УП.01.03	Учебная практика: применение САПР в процессе проектирования
УП.01.04	Учебная практика: выполнение разбивочных работ
ПК 1.2	Участвовать в геологических работах в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов.
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Геология и грунтоведение
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Изыскание и проектирование
МДК.01.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
УП.01.01	Учебная практика геологическая
УП.01.03	Учебная практика: применение САПР в процессе проектирования
ПК 1.3	Участвовать в проектировании конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика

ОП.02	Техническая механика
ОП.04	Геология и грунтоведение
ОП.05	Геодезия
ОП.06	Материаловедение
ОП.08	Сметы
ОП.10	Экономика организации
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Правила и безопасность дорожного движения
МДК.01.01	Изыскание и проектирование
МДК.01.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.03	Городские дороги
УП.01.03	Учебная практика: применение САПР в процессе проектирования
ПК 1.4	Участвовать в проектировании транспортных сооружений и их элементов на автомобильных дорогах и аэродромах.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.04	Геология и грунтоведение
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Правила и безопасность дорожного движения
МДК.01.01	Изыскание и проектирование
МДК.01.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
УП.01.03	Учебная практика: применение САПР в процессе проектирования
ПК 2.1	Участвовать в организации работ в организациях по производству дорожно-строительных материалов.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника

ОП.04	Геология и грунтоведение
ОП.05	Геодезия
ОП.06	Материаловедение
ОП.07	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Производственные организации дорожной отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
ПК 3.1	Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов.
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.07	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Правила и безопасность дорожного движения
МДК.03.01	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
МДК.03.02	Транспортные сооружения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии дорожный рабочий
УП.05.01	Учебная практика: выполнение работ по профессии дорожный рабочий
ПК 3.2	Участвовать в работе по организации контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов.
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.05	Геодезия
ОП.06	Материаловедение
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
МДК.03.02	Транспортные сооружения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии дорожный рабочий

УП.05.01	Учебная практика: выполнение работ по профессии дорожный рабочий
ПК 3.3	Участвовать в расчетах технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Техническая механика
ОП.08	Сметы
ОП.10	Экономика организации
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
МДК.03.02	Транспортные сооружения
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
ПК 4.1	Участвовать в организации работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов.
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.07	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Правила и безопасность дорожного движения
МДК.04.01	Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии дорожный рабочий
УП.05.01	Учебная практика: выполнение работ по профессии дорожный рабочий
ПК 4.2	Участвовать в организации работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды.
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.07	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Охрана труда

ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Правила и безопасность дорожного движения
МДК.04.01	Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии дорожный рабочий
УП.05.01	Учебная практика: выполнение работ по профессии дорожный рабочий
ПК 4.3	Участвовать в работе по организации контроля выполнения технологических процессов и приемке выполненных работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов.
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.05	Геодезия
ОП.06	Материаловедение
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии дорожный рабочий
УП.05.01	Учебная практика: выполнение работ по профессии дорожный рабочий
ПК 4.4	Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов ремонта автомобильных дорог и аэродромов.
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.06	Материаловедение
ОП.07	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов
ОП.11	Менеджмент
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Правила и безопасность дорожного движения
МДК.04.01	Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии дорожный рабочий
УП.05.01	Учебная практика: выполнение работ по профессии дорожный рабочий
ПК 4.5	Участвовать в расчетах технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика






ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Техническая механика
ОП.08	Сметы
ОП.10	Экономика организации
ОП.11	Менеджмент
МДК.04.01	Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Физическая культура												
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.07	Химия												
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.09	Биология												
БД.10	География												
БД.11	Экология												
БД.12	Астрономия												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.1	Основы проектной деятельности / Элективный курс по физике: методы решения физических задач												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.07	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.08	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2
ЕН.01	Математика	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 3.3	ПК 4.5				
ЕН.02	Информатика	ОК 4	ОК 5	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 3.3	ПК 4.5						
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 2	ОК 3	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5		
ОП.01	Математическая графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3

ОП.01	Инженерная графика	ПК 1.4	ПК 2.1										
ОП.02	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1
		ПК 3.3	ПК 4.5										
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 4.1
ОП.04	Геология и грунтоведение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 2.1											
ОП.05	Геодезия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 3.2	ПК 4.3										
ОП.06	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 3.2
		ПК 4.3	ПК 4.4										
ОП.07	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.4										
ОП.08	Сметы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 3.3	ПК 4.5
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.10	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 3.3	ПК 4.5
ОП.11	Менеджмент	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.4	ПК 4.5										
ОП.12	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 4.1
		ПК 4.2											
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4			
ОП.14	Правила и безопасность дорожного движения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 3.1
		ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.4									
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
МДК.01.01	Изыскание и проектирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
МДК.01.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
МДК.01.03	Городские дороги	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3		
УП.01.01	Учебная практика геологическая	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2		
УП.01.02	Учебная практика геодезическая	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1		
УП.01.03	Учебная практика: применение САПР в процессе проектирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4											
УП.01.04	Учебная практика: выполнение разбивочных работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1		
ПМ.02	Участие в организации работ по производству дорожно-строительных материалов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1		
МДК.02.01	Производственные организации дорожной отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1		

ПМ.03	Участие в организации работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.01	Строительство автомобильных дорог и аэродромов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.02	Транспортные сооружения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	Участие в работах по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
МДК.04.01	Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов	ОК 1 ПК 4.4	ОК 2 ПК 4.5	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ПП.04.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности): технологическая практика на рабочем месте</i>	ОК 1 ПК 4.4	ОК 2 ПК 4.5	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4									
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии дорожный рабочий	ОК 1 ПК 4.2	ОК 2 ПК 4.3	ОК 3 ПК 4.4	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1
УП.05.01	<i>Учебная практика: выполнение работ по профессии дорожный рабочий</i>	ОК 1 ПК 4.2	ОК 2 ПК 4.3	ОК 3 ПК 4.4	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1

№	Наименование
1	кабинет русского языка и литературы
2	кабинет физики
3	кабинет химии
4	кабинет биологии
5	кабинет истории
6	кабинет географии
7	кабинет социально-экономических дисциплин
8	кабинет иностранного языка
9	кабинет математики
10	кабинет информатики
11	кабинет инженерной графики
12	кабинет геодезии
13	кабинет дорожных машин, автомобилей и тракторов
14	кабинет экономики, менеджмента и смет
15	кабинет охраны труда
16	кабинет изысканий и проектирования
17	кабинет производственных организаций
18	кабинет строительства и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов
19	кабинет транспортных сооружений на автомобильных дорогах
20	лаборатория технической механики
21	лаборатория электротехники и электроники
22	лаборатория геологии и грунтоведения
23	лаборатория дорожно-строительных материалов
24	лаборатория безопасности жизнедеятельности
25	учебный полигон
26	спортивный зал
27	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
28	стрелковый тир
29	библиотека
30	читальный зал с выходом в сеть Интернет
31	актовый зал

Пояснения		
1. Рабочий учебный план разработан в соответствии:		
- с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года № 801, зарегистрированным в Минюсте России 18 августа 2014 года №33619		
с письмом Минобрнауки России 17.03.2015 №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».		
2. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.		
3. Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена). Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.		
4. Формами промежуточной аттестации являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины или междисциплинарного курса. По учебным дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты, оценка промежуточной аттестации формируется по результатам текущего контроля знаний.		
5. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП, используется на увеличение объема времени для изучения дисциплин и модулей обязательной части, а также на введение новых дисциплин и тем в междисциплинарных курсах.		
6. Учебная нагрузка по дисциплине Физическая культура реализуется как за счет времени, указанного в учебном плане, так и за счет внеаудиторных занятий в спортивных секциях легкой атлетики, волейбола, футбола, настольного тенниса.		
7. Выполнение курсовых проектов является видом учебной работы. В рамках профессионального модуля ПМ 01 "Участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов" выполняется курсовой проект в 5 семестре; в рамках профессионального модуля ПМ 03 "Участие в организации работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов" - в 6 семестре; курсовой проект выполняется по дисциплине "Сметы" в 8 семестре. Курсовые проекты реализуются в пределах времени, отведенного на изучение дисциплин, междисциплинарных курсов профессиональных модулей.		
8. По завершении изучения междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены. По освоении программ профессиональных модулей проводятся квалификационные экзамены, по итогам которых выносится решение: "вид профессиональной деятельности освоен/не освоен".		
9. Консультации предусмотрены в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций определяются филиалом ПсковГУ.		
10. Учебная практика и практика по профилю специальности проводится в рамках профессиональных модулей. Преддипломная практика проводится концентрированно.		
11. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст. 13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998 года № 53-ФЗ.		
12. Государственная итоговая аттестация предусмотрена в виде выпускной квалификационной работы (дипломный проект).		
Согласовано		
Начальник учебного управления		А.А. Серебрякова
Директор филиала		С.А. Катченков
Заместитель директора филиала по учебно-методической работе		А.Э. Калиновская
Руководитель ОПОП		О.Г. Никитенко
Председатель цикловой (предметной) комиссии общепрофессиональных и архитектурно-строительных дисциплин		О.Г. Никитенко