

План одобрен Ученым советом Университета  
Протокол № 08 от 26.02.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Проректор по УР

УТВЕРЖДАЮ

Шепелёв С.Д.

2019 г.



23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: специализация N 3 "Технические средства агропромышленного комплекса":

Кафедра: Технология и механизация животноводства и инженерная графика

Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация: Инженер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	проектно-конструкторская
+	-	научно-исследовательская
+	-	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1022 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Леценко Г.П./

Декан

 / Бакайкин Д.Д./

Разработчик учебного плана

 / Граков Ф.Н./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Числа																																																						
Нед	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		
I									*									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
II									*									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
III									*									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
IV									*									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
V									*									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	
Теоретическое обучение и практики	18	18	36	17	19	36	17	17	34	17	17	34	17	11	28	168
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	19
У Учебная практика		1 2/6	1 2/6													1 2/6
Н Научно-исслед. работа														2	2	2
П Производственная практика								4	4		4	4				8
Пд Преддипломная практика														2	2	2
Д Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы														4 4/6	4 4/6	4 4/6
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														1 2/6	1 2/6	1 2/6
К Каникулы	4/6	7 4/6	8 2/6	4/6	9	9 4/6	4/6	7	7 4/6	4/6	7	7 4/6	4/6	8	8 4/6	42
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 □ (8 дн)	1 □ (6 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	1 2/6 □ (8 дн)	1 □ (6 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	1 2/6 □ (8 дн)	1 □ (6 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	1 2/6 □ (8 дн)	1 □ (6 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	1 2/6 □ (8 дн)	1 □ (6 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	11 4/6 □ (70 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого	22	30	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	260





Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.11	Философия	
Б1.Б.33	Основы научных исследований	
Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.11	Философия	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.10	История	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-4	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.25	Экономическая теория	
Б1.Б.28	Экономика предприятия	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-5	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.31	Правоведение	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-6	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.03	Социология	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-7	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.11	Философия	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.03	Введение в профессиональную деятельность	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	

Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.06	Информатика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.08	Иностранный язык	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.03	Социология	
Б1.Б.27	Менеджмент	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	способностью к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.04	Химия	
Б1.Б.06	Информатика	
Б1.Б.12	Теоретическая механика	
Б1.Б.13	3D моделирование	
Б1.Б.15	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.16	Сопrotивление материалов	
Б1.Б.17	Материаловедение	
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.20	Расчёт конструкций технических средств агропромышленного комплекса методом конечных элементов	
Б1.Б.21	Теория упругости	
Б1.Б.22	Теория технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.24	Термодинамика и теплопередача	
Б1.Б.29	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.Б.30	Технология механизированных процессов в растениеводстве	
Б1.Б.34	Теория и основы расчёта трансмиссий и ходовых аппаратов транспортно-тяговых средств	
Б1.Б.35	Эксплуатационные материалы	
Б1.Б.36	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	
Б1.Б.37	Теория технических систем и системного анализа	
Б1.Б.38	Основы проектирования и использования машинно-тракторного парка	
Б1.Б.39	Организация и планирование производства	
Б1.Б.40	Электротехника и электроника	
Б2.Б.01(У)	Учебная технологическая практика (в мастерских)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	

Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности	ОПК
Б1.Б.09	Математика	
Б2.Б.01(У)	Учебная технологическая практика (в мастерских)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	способностью самостоятельно или в составе группы осуществлять научную деятельность, реализуя специальные средства и методы получения нового знания	ОПК
Б1.Б.04	Химия	
Б1.Б.07	Физика	
Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, способностью созавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОПК
Б1.Б.06	Информатика	
Б1.Б.32	Маркетинг	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	способностью освоить основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.14	Экология	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	ПК
Б1.Б.32	Маркетинг	
Б1.В.07	Теория и конструкция технических средств в животноводстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка эффективности инженерных решений в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка эффективности проектов в сфере и совершенствования наземных транспортно-технологических средств	
Б2.Б.07(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.03	Введение в профессиональную деятельность	
ПК-2	способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе	ПК
Б1.Б.12	Теоретическая механика	
Б1.Б.33	Основы научных исследований	
Б1.В.12	Проектирование технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.Б.07(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ПК-3	способностью проводить техническое и организационное обеспечение исследований, анализ результатов и разработку предложений по их реализации	ПК
Б1.Б.15	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.33	Основы научных исследований	
Б1.Б.37	Теория технических систем и системного анализа	
Б1.В.06	Надёжность механических систем	
Б2.Б.07(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.1	способностью анализировать состояние и перспективы развития технических средств агропромышленного комплекса (далее - АПК) и комплексов на их базе	ПСК
Б1.Б.32	Маркетинг	
Б1.В.ДВ.03.01	Расчёт и конструирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и проектирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	
Б2.Б.07(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.03	Введение в профессиональную деятельность	
ПСК-3.2	способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования технологических процессов и технических средств их осуществления	ПСК
Б1.Б.33	Основы научных исследований	
Б1.В.02	Строительная механика технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.06.01	Расчёт и конструирование технических средств для животноводства	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование технических средств для животноводства	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.3	способностью, используя теоретические положения и знание конструкций технических средств АПК, проводить системный анализ и структурно-параметрический синтез технических систем	ПСК
Б1.Б.37	Теория технических систем и системного анализа	
Б1.В.ДВ.05.01	Расчёт и конструирование технических средств для уборки зерновых культур	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование технических средств для уборки зерновых культур	
Б2.Б.07(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.4	способностью проводить прогнозирование показателей технического уровня технических средств АПК, используя различные методы прогнозирования	ПСК
Б1.Б.20	Расчёт конструкций технических средств агропромышленного комплекса методом конечных элементов	
Б1.Б.22	Теория технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка эффективности инженерных решений в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка эффективности проектов в сфере и совершенствования наземных транспортно-технологических средств	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б2.Б.07(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: проектно-конструкторская		



ПК-4	способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	ПК
Б1.Б.27	Менеджмент	
Б1.В.05	Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.06(П)	Производственная конструкторская практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Моделирование технических средств и технологических процессов в сельскохозяйственном производстве	
ПК-5	способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	ПК
Б1.Б.37	Теория технических систем и системного анализа	
Б1.Б.39	Организация и планирование производства	
Б1.В.05	Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.06(П)	Производственная конструкторская практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	способностью использовать прикладные программы расчета узлов, агрегатов и систем транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПК
Б1.Б.16	Сопrotивление материалов	
Б1.Б.20	Расчёт конструкций технических средств агропромышленного комплекса методом конечных элементов	
Б1.Б.21	Теория упругости	
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.04	Системы автоматизированного проектирования технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование в пакете Patran-Nastran	
Б1.В.ДВ.01.02	Вычислительная механика пакет APM Win Machine	
Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7	способностью разрабатывать с использованием информационных технологий конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПК
Б1.Б.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.13	3D моделирование	
Б1.В.08	Технология производства технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование в пакете Patran-Marc	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование в пакете Adams	
Б2.Б.01(У)	Учебная технологическая практика (в мастерских)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-8	способностью разрабатывать технические условия, стандарты и технические описания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПК
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.12	Проектирование технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ФТД.В.01	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственных технических средств	
ПК-9	способностью сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности	ПК
Б1.Б.25	Экономическая теория	
Б1.В.01	Конструкции технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка эффективности инженерных решений в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка эффективности проектов в сфере и совершенствования наземных транспортно-технологических средств	
Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.5	способностью разрабатывать проектные задания, определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при разработке, производстве, модернизации и ремонте технических средств АПК и комплексов на их базе	ПСК
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.08	Технология производства технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.6	способностью разрабатывать конкретные конструктивные варианты технических средств АПК, решения проблем производства, их модернизации и ремонта, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	ПСК
Б1.В.06	Надёжность механических систем	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.7	способностью использовать прикладные программы проектно-конструкторских расчетов узлов, агрегатов и систем технических средств АПК	ПСК
Б1.Б.20	Расчёт конструкций технических средств агропромышленного комплекса методом конечных элементов	
Б1.В.04	Системы автоматизированного проектирования технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование в пакете Patran-Marc	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование в пакете Adams	
Б1.В.ДВ.03.01	Расчёт и конструирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и проектирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.05.01	Расчёт и конструирование технических средств для уборки зерновых культур	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование технических средств для уборки зерновых культур	
Б1.В.ДВ.06.01	Расчёт и конструирование технических средств для животноводства	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование технических средств для животноводства	
Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.8	способностью разрабатывать с использованием информационных технологий, конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых образцов технических средств АПК	ПСК
Б1.Б.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.13	3D моделирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование в пакете Patran-Nastran	
Б1.В.ДВ.01.02	Вычислительная механика пакет APM Win Machine	
Б2.Б.01(У)	Учебная технологическая практика (в мастерских)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	

Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.9	способностью разрабатывать агротехнические требования, технические условия, стандарты и технические описания технических средств АПК	ПСК
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.13	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственных технических средств	
ПСК-3.10	способностью сравнивать по критериям оценки проектируемые, узлы, агрегаты и машины с учетом агротехнических требований, надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности	ПСК
Б1.Б.14	Экология	
Б1.В.10	Энергетические установки технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.11	способностью обосновывать внешние характеристики технических средств АПК, определяющие типоразмер агрегата, его устойчивость, возможность агрегатирования с энергетическим средством	ПСК
Б1.Б.07	Физика	
Б1.Б.38	Основы проектирования и использования машинно-тракторного парка	
Б1.В.09	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.14	Эргономика и дизайн при проектировании сельскохозяйственных машин и оборудования	
Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Моделирование технических средств и технологических процессов в сельскохозяйственном производстве	
ПСК-3.12	способностью, используя аналитические и численные методы оптимизации, искать оптимальные решения по созданию новых технологий и технических средств для их реализации	ПСК
Б1.Б.30	Технология механизированных процессов в растениеводстве	
Б1.В.12	Проектирование технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.13	способностью решать задачи приспособленности технических средств АПК к работе в составе поточных технологических линий	ПСК
Б1.Б.30	Технология механизированных процессов в растениеводстве	
Б1.В.07	Теория и конструкция технических средств в животноводстве	
Б1.В.ДВ.06.01	Расчёт и конструирование технических средств для животноводства	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование технических средств для животноводства	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.14	способностью проводить оценку производительности и экономических показателей технических средств АПК на стадии их проектирования	ПСК
Б1.Б.38	Основы проектирования и использования машинно-тракторного парка	
Б1.В.01	Конструкции технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ПСК-3.15	способностью обеспечить надежность технических средств АПК на стадии их проектирования	ПСК
Б1.Б.07	Физика	
Б1.Б.12	Теоретическая механика	
Б1.Б.16	Сопротивление материалов	
Б1.Б.21	Теория упругости	
Б1.В.06	Надёжность механических систем	
Б1.В.11	Методы обеспечения работоспособности технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.01(У)	Учебная технологическая практика (в мастерских)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.16	способностью обеспечить качество технических средств АПК при их проектировании	ПСК
Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.36	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	
Б1.В.11	Методы обеспечения работоспособности технических средств агропромышленного комплекса	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.17	способностью разрабатывать проектную и рабочую конструкторскую документацию опытного образца технического средства АПК	ПСК
Б1.Б.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.15	Теория механизмов и машин	
Б1.В.03	Электрооборудование технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.01(У)	Учебная технологическая практика (в мастерских)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-10	способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования	ПК
Б1.Б.24	Термодинамика и теплопередача	
Б1.В.08	Технология производства технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.03.01	Расчёт и конструирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и проектирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.05.01	Расчёт и конструирование технических средств для уборки зерновых культур	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование технических средств для уборки зерновых культур	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-11	способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПК
Б1.Б.35	Эксплуатационные материалы	
Б1.Б.40	Электротехника и электроника	
Б1.В.03	Электрооборудование технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-12	способностью проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПК

Б1.В.13	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.18	способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания, диагностирования и ремонта технических средств АПК	ПСК
Б1.Б.34	Теория и основы расчёта трансмиссий и ходовых аппаратов транспортно-тяговых средств	
Б1.В.05	Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.19	способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации технических средств АПК	ПСК
Б1.Б.29	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.В.09	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.20	способностью проводить стандартные испытания технических средств АПК как механических систем и оценку их агрозоотехнических показателей	ПСК
Б1.Б.22	Теория технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.07	Теория и конструкция технических средств в животноводстве	
Б1.В.13	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-13	способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств и комплексов	ПК
Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	
Б1.Б.39	Организация и планирование производства	
Б1.В.02	Строительная механика технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-14	способностью организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов	ПК
Б1.Б.30	Технология механизированных процессов в растениеводстве	
Б1.В.09	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.10	Энергетические установки технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.06(П)	Производственная конструкторская практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-15	способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	ПК
Б1.Б.35	Эксплуатационные материалы	
Б1.Б.40	Электротехника и электроника	
Б1.В.09	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	

Б2.Б.06(П)	Производственная конструкторская практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-16	способностью составлять планы, программы, графики работ, сметы, заказы, заявки, инструкции и другую техническую документацию	ПК
Б1.Б.28	Экономика предприятия	
Б1.В.04	Системы автоматизированного проектирования технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.06(П)	Производственная конструкторская практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-17	способностью разрабатывать меры по повышению эффективности использования оборудования	ПК
Б1.Б.29	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.В.14	Эргономика и дизайн при проектировании сельскохозяйственных машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.06.01	Расчёт и конструирование технических средств для животноводства	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование технических средств для животноводства	
Б2.Б.06(П)	Производственная конструкторская практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-18	способностью организовывать мероприятия по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций	ПК
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.11	Методы обеспечения работоспособности технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.06(П)	Производственная конструкторская практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.21	способностью организовывать процесс производства узлов и агрегатов технических средств АПК и комплексов с использованием современных технологий	ПСК
Б1.Б.39	Организация и планирование производства	
Б1.В.08	Технология производства технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.22	способностью организовывать работу производственной и технической эксплуатации технических средств АПК и комплексов	ПСК
Б1.В.01	Конструкции технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.10	Энергетические установки технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПСК-3.23	способностью организовывать технический контроль при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации технических средств АПК	ПСК
Б1.Б.17	Материаловедение	
Б1.В.03	Электрооборудование технических средств агропромышленного комплекса	
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9; ПСК-3.10; ПСК-3.11; ПСК-3.12; ПСК-3.13; ПСК-3.14; ПСК-3.15; ПСК-3.16; ПСК-3.17; ПСК-3.18; ПСК-3.19; ПСК-3.20; ПСК-3.21; ПСК-3.22; ПСК-3.23
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9; ПСК-3.10; ПСК-3.11; ПСК-3.12; ПСК-3.13; ПСК-3.14; ПСК-3.15; ПСК-3.16; ПСК-3.17; ПСК-3.18; ПСК-3.19; ПСК-3.20; ПСК-3.21; ПСК-3.23
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи	ОПК-2
Б1.Б.03	Социология	ОК-6; ОПК-3
Б1.Б.04	Химия	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1; ПК-7; ПСК-3.8; ПСК-3.17
Б1.Б.06	Информатика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.Б.07	Физика	ОПК-6; ПСК-3.11; ПСК-3.15
Б1.Б.08	Иностранный язык	ОПК-2
Б1.Б.09	Математика	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.10	История	ОК-3
Б1.Б.11	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-7
Б1.Б.12	Теоретическая механика	ОПК-4; ПК-2; ПСК-3.15
Б1.Б.13	3D моделирование	ОПК-4; ПК-7; ПСК-3.8
Б1.Б.14	Экология	ОПК-8; ПСК-3.10
Б1.Б.15	Теория механизмов и машин	ОПК-4; ПК-3; ПСК-3.17
Б1.Б.16	Сопrotивление материалов	ОПК-4; ПК-6; ПСК-3.15
Б1.Б.17	Материаловедение	ОПК-4; ПСК-3.23
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4; ПК-8; ПСК-3.9
Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	ОПК-4; ПК-13; ПСК-3.16
Б1.Б.20	Расчёт конструкций технических средств агропромышленного комплекса методом конечных элементов	ОПК-4; ПК-6; ПСК-3.4; ПСК-3.7
Б1.Б.21	Теория упругости	ОПК-4; ПК-6; ПСК-3.15
Б1.Б.22	Теория технических средств агропромышленного комплекса	ОПК-4; ПСК-3.4; ПСК-3.20
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	ОПК-4; ПК-6; ПСК-3.5
Б1.Б.24	Термодинамика и теплопередача	ОПК-4; ПК-10
Б1.Б.25	Экономическая теория	ОК-4; ПК-9
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-18

Б1.Б.27	Менеджмент	ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.28	Экономика предприятия	ОК-4; ПК-16
Б1.Б.29	Гидравлика и гидропневмопривод	ОПК-4; ПК-17; ПСК-3.19
Б1.Б.30	Технология механизированных процессов в растениеводстве	ОПК-4; ПК-14; ПСК-3.12; ПСК-3.13
Б1.Б.31	Правоведение	ОК-5
Б1.Б.32	Маркетинг	ОПК-7; ПК-1; ПСК-3.1
Б1.Б.33	Основы научных исследований	ОК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-3.2
Б1.Б.34	Теория и основы расчёта трансмиссий и ходовых аппаратов транспортно-тяговых средств	ОПК-4; ПСК-3.18
Б1.Б.35	Эксплуатационные материалы	ОПК-4; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.36	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	ОПК-4; ПСК-3.16
Б1.Б.37	Теория технических систем и системного анализа	ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПСК-3.3
Б1.Б.38	Основы проектирования и использования машинно-тракторного парка	ОПК-4; ПСК-3.11; ПСК-3.14
Б1.Б.39	Организация и планирование производства	ОПК-4; ПК-5; ПК-13; ПСК-3.21
Б1.Б.40	Электротехника и электроника	ОПК-4; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9; ПСК-3.10; ПСК-3.11; ПСК-3.12; ПСК-3.13; ПСК-3.14; ПСК-3.15; ПСК-3.16; ПСК-3.17; ПСК-3.18; ПСК-3.19; ПСК-3.20; ПСК-3.21; ПСК-3.22; ПСК-3.23
Б1.В.01	Конструкции технических средств агропромышленного комплекса	ПК-9; ПСК-3.14; ПСК-3.22
Б1.В.02	Строительная механика технических средств агропромышленного комплекса	ПК-13; ПСК-3.2
Б1.В.03	Электрооборудование технических средств агропромышленного комплекса	ПК-11; ПСК-3.17; ПСК-3.23
Б1.В.04	Системы автоматизированного проектирования технических средств агропромышленного комплекса	ПК-6; ПК-16; ПСК-3.7
Б1.В.05	Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса	ПК-4; ПК-5; ПСК-3.18
Б1.В.06	Надёжность механических систем	ПК-3; ПСК-3.6; ПСК-3.15
Б1.В.07	Теория и конструкция технических средств в животноводстве	ПК-1; ПСК-3.13; ПСК-3.20
Б1.В.08	Технология производства технических средств агропромышленного комплекса	ПК-7; ПК-10; ПСК-3.5; ПСК-3.21
Б1.В.09	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	ПК-14; ПК-15; ПСК-3.11; ПСК-3.19
Б1.В.10	Энергетические установки технических средств агропромышленного комплекса	ПК-14; ПСК-3.10; ПСК-3.22
Б1.В.11	Методы обеспечения работоспособности технических средств агропромышленного комплекса	ПК-18; ПСК-3.15; ПСК-3.16



Б1.В.12	Проектирование технических средств агропромышленного комплекса	ПК-2; ПК-8; ПСК-3.12
Б1.В.13	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	ПК-12; ПСК-3.9; ПСК-3.20
Б1.В.14	Эргономика и дизайн при проектировании сельскохозяйственных машин и оборудования	ПК-17; ПСК-3.11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6; ПСК-3.8
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование в пакете Patran-Nastran	ПК-6; ПСК-3.8
Б1.В.ДВ.01.02	Вычислительная механика пакет APM Win Machine	ПК-6; ПСК-3.8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-7; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование в пакете Patran-Marc	ПК-7; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование в пакете Adams	ПК-7; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-10; ПСК-3.1; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.03.01	Расчёт и конструирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	ПК-10; ПСК-3.1; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и проектирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	ПК-10; ПСК-3.1; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-9; ПСК-3.4
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка эффективности инженерных решений в агропромышленном комплексе	ПК-1; ПК-9; ПСК-3.4
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка эффективности проектов в сфере и совершенствования наземных транспортно-технологических средств	ПК-1; ПК-9; ПСК-3.4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-10; ПСК-3.3; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.05.01	Расчёт и конструирование технических средств для уборки зерновых культур	ПК-10; ПСК-3.3; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование технических средств для уборки зерновых культур	ПК-10; ПСК-3.3; ПСК-3.7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-17; ПСК-3.2; ПСК-3.7; ПСК-3.13
Б1.В.ДВ.06.01	Расчёт и конструирование технических средств для животноводства	ПК-17; ПСК-3.2; ПСК-3.7; ПСК-3.13
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование технических средств для животноводства	ПК-17; ПСК-3.2; ПСК-3.7; ПСК-3.13
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.10; ПСК-3.11; ПСК-3.12; ПСК-3.13; ПСК-3.14; ПСК-3.15; ПСК-3.17; ПСК-3.18; ПСК-3.19; ПСК-3.20; ПСК-3.21; ПСК-3.22; ПСК-3.23
Б2.Б	Базовая часть	ОК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.10; ПСК-3.11; ПСК-3.12; ПСК-3.13; ПСК-3.14; ПСК-3.15; ПСК-3.17; ПСК-3.18; ПСК-3.19; ПСК-3.20; ПСК-3.21; ПСК-3.22; ПСК-3.23
Б2.Б.01(У)	Учебная технологическая практика (в мастерских)	ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПСК-3.8; ПСК-3.15; ПСК-3.17

Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-1; ОПК-6; ПК-2
Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)	ПК-6; ПК-9; ПСК-3.7; ПСК-3.10; ПСК-3.11; ПСК-3.14; ПСК-3.22
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПСК-3.2; ПСК-3.5; ПСК-3.12; ПСК-3.13; ПСК-3.18; ПСК-3.19; ПСК-3.21; ПСК-3.23
Б2.Б.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПСК-3.4; ПСК-3.20; ПСК-3.22
Б2.Б.06(П)	Производственная конструкторская практика	ПК-4; ПК-5; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.Б.07(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-3.1; ПСК-3.3; ПСК-3.4
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9; ПСК-3.10; ПСК-3.11; ПСК-3.12; ПСК-3.13; ПСК-3.14; ПСК-3.15; ПСК-3.16; ПСК-3.17; ПСК-3.18; ПСК-3.19; ПСК-3.20; ПСК-3.21; ПСК-3.22; ПСК-3.23
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9; ПСК-3.10; ПСК-3.11; ПСК-3.12; ПСК-3.13; ПСК-3.14; ПСК-3.15; ПСК-3.16; ПСК-3.17; ПСК-3.18; ПСК-3.19; ПСК-3.20; ПСК-3.21; ПСК-3.22; ПСК-3.23
Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9; ПСК-3.10; ПСК-3.11; ПСК-3.12; ПСК-3.13; ПСК-3.14; ПСК-3.15; ПСК-3.16; ПСК-3.17; ПСК-3.18; ПСК-3.19; ПСК-3.20; ПСК-3.21; ПСК-3.22; ПСК-3.23
Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6; ПСК-3.7; ПСК-3.8; ПСК-3.9; ПСК-3.10; ПСК-3.11; ПСК-3.12; ПСК-3.13; ПСК-3.14; ПСК-3.15; ПСК-3.16; ПСК-3.17; ПСК-3.18; ПСК-3.19; ПСК-3.20; ПСК-3.21; ПСК-3.22; ПСК-3.23
ФТД	Факультативы	ОК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-8; ПСК-3.1; ПСК-3.9; ПСК-3.11
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-8; ПСК-3.1; ПСК-3.9; ПСК-3.11
ФТД.В.01	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственных технических средств	ПК-8; ПСК-3.9
ФТД.В.02	Моделирование технических средств и технологических процессов в сельскохозяйственном производстве	ПК-4; ПСК-3.11
ФТД.В.03	Введение в профессиональную деятельность	ОК-7; ПК-1; ПСК-3.1

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				299	313	306	62	29	33	60	27	33	62	28	34	62	28	34	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	60	27	33	60	27	33	60	28	32	60	26	34	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	31.4%	260	260	260	54	27	27	53	27	26	54	28	26	54	26	28	45	29	16
Б1.Б	Базовая часть				171	192	171	54	27	27	39	21	18	35	21	14	27	17	10	16	12	4
Б1.В	Вариативная часть				68	89	89				14	6	8	19	7	12	27	9	18	29	17	12
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	31	34	31	6		6	7		7	6		6		6	6		6	
Б2.Б	Базовая часть				31	34	31	6		6	7		7	6		6		6	6		6	
Б2.В	Вариативная часть																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	10	6	2	2					2		2	2	2				
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	6	2	2					2		2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.3	-	55	59	-	53.7	60.3	-	55.8	56.8	-	53.5	53	-	55.1	47.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	49.5	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.7	-	26	32	-	28.3	31.4	-	28.3	28.3	-	28.3	28.3	-	28.3	26.4
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-	3	3	-	2.9	3.4	-	2.9	3.8	-			-		
		Блок Б1					4854	-	522	522	-	528	480	-	528	544	-	480	480	-	480	290
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					332	-	54	54	-	48	64	-	48	64	-			-		
		Блок Б2					804	-		120	-		180	-		180	-		180	-		144
		Блок Б3					30	-			-			-			-			-		30
		Блок ФТД					100	-	36		-			-		32	-	32		-		
	Итого по всем блокам					5788	-	558	642	-	528	660	-	528	756	-	512	660	-	480	464	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	4	4	8	4	4	7	3	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	11	6	5	9	5	4	10	6	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1	1		1	1		1	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1	1		1	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												3	2	1	2	1	1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.67%															

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1098								29	20		1242								33	21 2/6		2340								62	41 2/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1026								27			1242								33			2268								60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56											59											57																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											32											29																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											32											29																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3											3											3																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1098	558	216	198	144	432	108	29	ТО: 18 Э: 2		1170	630	162	162	306	432	108	31	ТО: 18 Э: 2		2268	1188	378	360	450	864	216	60	ТО: 36 Э: 4												
1	Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	За	36	18	18			18		1												За	36	18	18			18		1		21	16										
2	Б1.Б.02	Русский язык и культура речи	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		34	1										
3	Б1.Б.03	Социология	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		34	1										
4	Б1.Б.04	Химия	Эк	144	72	18	54		36	36	4												Эк	144	72	18	54	36	36	4		41	1											
5	Б1.Б.05	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк	216	90	36	54		90	36	6		За	108	54		54		54		3		Эк За	324	144	36	108		144	36	9		39	12										
6	Б1.Б.06	Информатика	За	72	54	18	36		18		2		Эк	144	54	18	36		63	27	4		Эк За	216	108	36	72		81	27	6		39	123										
7	Б1.Б.07	Физика	За	108	54	18	18	18	54		3		За	108	54	18	36		54		3		За(2)	216	108	36	54	18	108		6		41	123										
8	Б1.Б.08	Иностранный язык	За	72	36		36		36		2		За	72	36		36		36		2		За(2)	144	72		72		72		4		2	1234										
9	Б1.Б.09	Математика	Эк	180	72	36		36	72	36	5		Эк	144	72	36		36	45	27	4		Эк(2)	324	144	72		72	117	63	9		41	1234										
10	Б1.Б.10	История											Эк	144	72	36		36	45	27	4		Эк	144	72	36		36	45	27	4		34	2										
11	Б1.Б.11	Философия											За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		34	2										
12	Б1.Б.12	Теоретическая механика											Эк	144	72	36		36	45	27	4		Эк	144	72	36		36	45	27	4		39	234										
13	Б1.Б.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54					За	54	54			54					За(2)	108	108			108				21	123456											
14	Б2.Б.01(У)	Учебная технологическая практика (в мастерских)											ЗаО	144	108			108	36		4		ЗаО	144	108			108	36		4		23	2										
15	ФТД.В.03	Введение в профессиональную деятельность	За	72	36	36			36		2												За	72	36	36		36		2		4	1											
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(8)										Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(7) За(13) ЗаО																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											ЗаО	72	12			12	60		2	1 1/3		ЗаО	72	12			12	60		2	1 1/3											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													4/6										7 4/6										8 2/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1020								27	19		1252									33	21		2272							60	40									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1020							27			1252									33			2272						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,7										60,3												57																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54												54																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,3										31,4												29,9																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,3										31,4												29,9																		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,9										3,4												3,2																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1020	528	128	208	192	384	108	27	ТО: 17 Э: 2		1252	660	112	192	356	484	108	33	ТО: 19 Э: 2		2272	1188	240	400	548	868	216	60	ТО: 36 Э: 4												
1	Б1.Б.06	Информатика	Эк	72	32		32		13	27	2												Эк	72	32		32		13	27	2		39	123										
2	Б1.Б.07	Физика	Эк	144	64	32	32		53	27	4												Эк	144	64	32	32		53	27	4		41	123										
3	Б1.Б.08	Иностранный язык	За	72	48		48		24		2		Эк	108	32		32		49	27	3		Эк За	180	80		80		73	27	5		2	1234										
4	Б1.Б.09	Математика	Эк	144	80	32		48	37	27	4		За	72	32	16		16	40		2		Эк За	216	112	48		64	77	27	6		41	1234										
5	Б1.Б.12	Теоретическая механика	Эк	144	64	32		32	53	27	4		Эк	144	64	32		32	53	27	4		Эк(2)	288	128	64		64	106	54	8		39	234										
6	Б1.Б.13	3D моделирование	За	72	32			32	40		2												За	72	32			32	40		2		39	3										
7	Б1.Б.14	Экология	За	108	48	16		32	60		3												За	108	48	16		32	60		3		37	3										
8	Б1.Б.15	Теория механизмов и машин											Эк КП	144	64	32		32	53	27	4		Эк КП	144	64	32		32	53	27	4		39	4										
9	Б1.Б.16	Сопротивление материалов											Эк	180	64	16	16	32	89	27	5		Эк	180	64	16	16	32	89	27	5		39	4										
10	Б1.Б.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	48	48			48					За	64	64			64					За(2)	112	112			112					21	123456										
11	Б1.В.01	Конструкции технических средств агропромышленного комплекса	За	108	64	16	48		44		3		За	72	64	16	48		8		2		За(2)	180	128	32	96		52		5		37	345										
12	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование в пакете Patran-Nastran	За	108	48		48		60		3		За	108	48		48		60		3		За(2)	216	96		96		120		6		39	34										
13	Б1.В.ДВ.01.02	Вычислительная механика пакет APM Win Machine	За	108	48		48		60		3		За	108	48		48		60		3		За(2)	216	96		96		120		6		39	34										
14	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование в пакете Patran-Marc											За	108	48		48		60		3		За	108	48		48		60		3		39	45										
15	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование в пакете Adams											За	108	48		48		60		3		За	108	48		48		60		3		39	45										
16	Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по управлению сельскохозяйственной техникой)											ЗаО	252	180			180	72		7		ЗаО	252	180			180	72		7		4	4										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(6)										Эк(4) За(5) ЗаО КП										Эк(8) За(11) ЗаО КП																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													4/6										9										9 4/6											



№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>								<b>28</b>	19		<b>1224</b>								<b>34</b>	23		<b>2232</b>							<b>62</b>	42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>936</b>							<b>26</b>			<b>1224</b>								<b>34</b>				<b>2160</b>						<b>60</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53,5</b>										<b>53</b>											<b>53,3</b>																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>49,5</b>										<b>54</b>											<b>51,8</b>																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28,3</b>										<b>28,3</b>											<b>28,3</b>																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28,3</b>										<b>28,3</b>											<b>28,3</b>																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>512</b>	<b>224</b>	<b>64</b>	<b>224</b>	<b>397</b>	<b>99</b>	<b>28</b>	ТО: 17 Э: 2		<b>1008</b>	<b>480</b>	<b>208</b>	<b>96</b>	<b>176</b>	<b>420</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	ТО: 17 Э: 2		<b>2016</b>	<b>992</b>	<b>432</b>	<b>160</b>	<b>400</b>	<b>817</b>	<b>207</b>	<b>56</b>	ТО: 34 Э: 4												
1	Б1.Б.25	Экономическая теория	За	<b>72</b>	32	16		16	40		2												За	<b>72</b>	32	16		16	40		2			36	7									
2	Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	Эк	<b>144</b>	64	32	16	16	53	27	4												Эк	<b>144</b>	64	32	16	16	53	27	4			33	7									
3	Б1.Б.27	Менеджмент	За	<b>72</b>	32	16		16	40		2												За	<b>72</b>	32	16		16	40		2			35	7									
4	Б1.Б.28	Экономика предприятия	За	<b>72</b>	48	16		32	24		2												За	<b>72</b>	48	16		32	24		2			36	7									
5	Б1.Б.29	Гидравлика и гидропривод	За	<b>108</b>	64	16	16	32	44		3												За	<b>108</b>	64	16	16	32	44		3			40	7									
6	Б1.Б.30	Технология механизированных процессов в растениеводстве	Эк	<b>144</b>	64	32		32	44	36	4												Эк	<b>144</b>	64	32		32	44	36	4			4	7									
7	Б1.Б.31	Правоведение											За	<b>72</b>	48	16		32	24		2		За	<b>72</b>	48	16		32	24		2			35	8									
8	Б1.Б.32	Маркетинг											За	<b>72</b>	32	16		16	40		2		За	<b>72</b>	32	16		16	40		2			35	8									
9	Б1.Б.33	Основы научных исследований											За	<b>72</b>	48	16		32	24		2		За	<b>72</b>	48	16		32	24		2			4	8									
10	Б1.Б.34	Теория и основы расчёта трансмиссий и ходовых аппаратов транспортно-тяговых средств											За	<b>144</b>	64	32		32	80		4		За	<b>144</b>	64	32		32	80		4			37	8									
11	Б1.В.04	Системы автоматизированного проектирования технических средств агропромышленного комплекса	Эк	<b>144</b>	64	32		32	44	36	4												Эк	<b>144</b>	64	32		32	44	36	4			39	67									
12	Б1.В.05	Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса	За КР	<b>108</b>	48	16	32		60		3												За КР	<b>108</b>	48	16	32		60		3			23	7									
13	Б1.В.06	Надёжность механических систем	За	<b>72</b>	64	32		32	8		2												За	<b>72</b>	64	32		32	8		2			23	7									
14	Б1.В.07	Теория и конструкция технических средств в животноводстве											Эк КП	<b>180</b>	80	32	32	16	73	27	5		Эк КП	<b>180</b>	80	32	32	16	73	27	5			38	8									
15	Б1.В.08	Технология производства технических средств агропромышленного комплекса											Эк	<b>144</b>	64	32	16	16	53	27	4		Эк	<b>144</b>	64	32	16	16	53	27	4			23	8									
16	Б1.В.09	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса											Эк	<b>180</b>	80	32	16	32	73	27	5		Эк	<b>180</b>	80	32	16	32	73	27	5			4	8									
17	Б1.В.10	Энергетические установки технических средств агропромышленного комплекса											Эк КР	<b>144</b>	64	32	32		53	27	4		Эк КР	<b>144</b>	64	32	32		53	27	4			37	8									
18	ФТД.В.01	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственных технических средств	За	<b>72</b>	32	16		16	40		2												За	<b>72</b>	32	16		16	40		2			37	7									
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(7) КР										Эк(4) За(4) КП КР										Эк(7) За(11) КП КР(2)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.Б.06(П)	Производственная конструкторская практика											ЗаО	216	180			180	36		6	4		ЗаО	216	180			180	36		6	4											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													4/6										7										7 4/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	19		1116								31	22		2160								60	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1116								31			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,1											47,5											51,3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,3											26,4											27,4											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,3											26,4											27,4											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	480	192	128	160	456	108	29	ТО: 17 Э: 2		576	290	100	140	50	232	54	16	ТО: 11 Э: 1		1620	770	292	268	210	688	162	45	ТО: 28 Э: 3					
1	Б1.Б.35	Эксплуатационные материалы	За	108	48	16		32	60		3												За	108	48	16		32	60		3			40	9		
2	Б1.Б.36	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2			23	9		
3	Б1.Б.37	Теория технических систем и системного анализа	За	108	48	16		32	60		3												За	108	48	16		32	60		3			37	9		
4	Б1.Б.38	Основы проектирования и использования машинно-тракторного парка	Эк КП	144	64	32		32	53	27	4												Эк КП	144	64	32		32	53	27	4			4	9		
5	Б1.Б.39	Организация и планирование производства										За	72	40	20		20	32		2			За	72	40	20		20	32		2			36	А		
6	Б1.Б.40	Электротехника и электроника										За	72	40	20	20		32		2			За	72	40	20	20		32		2			40	А		
7	Б1.В.11	Методы обеспечения работоспособности технических средств агропромышленного комплекса	Эк	144	80	32	16	32	37	27	4												Эк	144	80	32	16	32	37	27	4			4	9		
8	Б1.В.12	Проектирование технических средств агропромышленного комплекса	Эк КП	180	80	32	32	16	73	27	5												Эк КП	180	80	32	32	16	73	27	5			37	9		
9	Б1.В.13	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	За	144	64	32	32		80		4												За	144	64	32	32		80		4			37	9		
10	Б1.В.ДВ.03.01	Расчёт и конструирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	Эк КР	144	64	16	48		53	27	4												Эк КР	144	64	16	48		53	27	4			37	9		
11	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и проектирование технических средств для возделывания сельскохозяйственных культур	Эк КР	144	64	16	48		53	27	4												Эк КР	144	64	16	48		53	27	4			37	9		
12	Б1.В.ДВ.04.01	Оценка эффективности инженерных решений в агропромышленном комплексе										За	144	50	20		30	94		4			За	144	50	20		30	94		4			36	А		
13	Б1.В.ДВ.04.02	Оценка эффективности проектов в сфере и совершенствования наземных транспортно-технологических средств										За	144	50	20		30	94		4			За	144	50	20		30	94		4			36	А		
14	Б1.В.ДВ.05.01	Расчёт и конструирование технических средств для уборки зерновых культур										Эк КП	144	80	20	60		37	27	4			Эк КП	144	80	20	60		37	27	4			37	А		
15	Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование технических средств для уборки зерновых культур										Эк КП	144	80	20	60		37	27	4			Эк КП	144	80	20	60		37	27	4			37	А		
16	Б1.В.ДВ.06.01	Расчёт и конструирование технических средств для животноводства										Эк КР	144	80	20	60		37	27	4			Эк КР	144	80	20	60		37	27	4			38	А		
17	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование технических средств для животноводства										Эк КР	144	80	20	60		37	27	4			Эк КР	144	80	20	60		37	27	4			38	А		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4) КП(2) КР											Эк(2) За(3) КП КР											Эк(6) За(7) КП(3) КР(2)											
ПРАКТИКИ			(План)										216	144			144	72		6	4			216	144			144	72		6	4					
	Б2.Б.07(Н)	Научно-исследовательская работа										ЗаО	108	72			72	36		3	2		ЗаО	108	72			72	36		3	2					
	Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика										ЗаО	108	72			72	36		3	2		ЗаО	108	72			72	36		3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324	30	10		20	267	27	9	6			324	30	10		20	267	27	9	6					
	Б3.Б.01	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты											252	20			20	232		7	4 2/3			252	20			20	232		7	4 2/3					
	Б3.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										Эк	72	10	10			35	27	2	1 1/3		Эк	72	10	10			35	27	2	1 1/3					
КАНИКУЛЫ												4/6											8										8 4/6				