

2.12	Экономика предприятий агропромышленного комплекса / Организация производства и управление предприятием	7		136	60	30	30														136	60	3				3	СК-7 / СК-8						
2.13	Эргономика и основы дизайна мобильных машин		5	108	48	32	16							108	48	3											3	СК-9						
2.14	Проектирование мобильных энергетических средств	6		114	64	32	16	16									114	64	3							3	СК-10							
2.15	Проектирование, эксплуатация и ремонт уборочных машин (ГЭ)	7	6	278	118	72	36	10									114	48	3	164	70	3				6	СК-11							
2.16	Надежность и испытания мобильных машин (ГЭ)	7	8	198	92	62	14	16												108	44	3	90	48	3	6	СК-12							
2.17	Электропривод и электрооборудование / Электронные системы машин и оборудования		5	108	48	32	16							108	48	3										3	СК-13							
2.18	Электротехника и основы электроники		4	108	52	34	18						108	52	3											3	СК-14							
2.19	Гидропривод мобильных машин		7	108	44	30	14														108	44	3			3	СК-15							
2.20	Основы трибофатики / Теплотехника		8	90	40	24	16																	90	40	3	3	СК-16 / СК-17						
2.21	Основы управления интеллектуальной собственностью		6	60	34	18	16										60	34	2							2	УК-6							
3	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ			/70	/70	/6	/64																											
3.1	Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)			/6	/6	/6							/6	/6																				
3.2	Физическая культура			/64	/64		/64							/32	/32	/32	/32											УК-7						
4	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ			/396	/370		/370																											
4.1	Физическая культура		/1-6	/336	/336		/336		/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/32	/32	/32	/32								УК-7						
4.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/3	/60	/34		/34					/60	/34															УК-5						
Количество часов учебных занятий				7006	3332	1554	798	850	130	1066	494	28	996	494	26	966	434	26	1076	524	28	858	426	24	912	440	24	646	288	15	486	232	15	186
Количество часов учебных занятий в неделю										29		29		27,5		29		25,5		27,5		29		29										
Количество курсовых проектов				3									1	1										1										
Количество курсовых работ				2										1				1																
Количество экзаменов				29						4	4	4	4	4	4	4	4	3	2															
Количество зачетов				22						3	3	3	3	3	3	3	3	2	2															

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация	
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц		
Ознакомительная инженерная практика	2	2	3	Конструкторско-технологическая практика	6,7	16	24	8	8	12	Государственный экзамен по специальности	
Ознакомительная по сельскохозяйственному производству практика	2	2	3	Преддипломная практика	8	4	6				Защита дипломного проекта в ГЭК	
Технология материалов (практика)	4	4	6									

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу философских, мировоззренческих и психолого-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности	1.4
УК-2	Уметь анализировать социально-значимые явления, события и процессы, использовать социологическую и экономическую информацию, быть способным к проявлению предпринимательской инициативы	1.3
УК-3	Владеть основными категориями политологии и идеологии, понимать специфику формирования и функционирования политической системы и особенности идеологии белорусского государства	1.2
УК-4	Знать закономерности исторического развития и формирования государственных и общественных институтов белорусского этноса во взаимосвязи с европейской цивилизацией	1.1
УК-5	Быть способным применять базовые навыки коммуникации в устной и письменной формах на белорусском и иностранном языках для решения задач межличностного и профессионального общения	1.8, 4.2
УК-6	Знать структуру и объекты интеллектуальной собственности, отечественное законодательство в области охраны интеллектуальной собственности, особенности зарубежного законодательства в этой области, формы передачи (торговли) объектами интеллектуальной собственности	2.21
УК-7	Владеть навыками здоровьесбережения	3.2, 4.1
УК-8	Знать специфику и закономерности развития мировых культур	2.1
УК-9	Обладать устойчивым позитивным стереотипом правомерного поведения, уметь применять основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности и при решении профессиональных задач	2.2
БПК-1	Быть способным использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	1.5, 1.6, 1.7
БПК-2	Быть способным разрабатывать графическую, техническую документацию	1.9
БПК-3	Владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от негативных воздействий факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения	1.10
БПК-4	Быть способным осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации с использованием компьютерных и сетевых технологий	1.11
БПК-5	Быть способным использовать знания основ рационального природопользования и энергосбережения в профессиональной деятельности	1.12
БПК-6	Быть способным выполнять правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда	1.13
БПК-7	Быть способным решать инженерные задачи с использованием основных законов механики	1.14
БПК-8	Быть способным обеспечивать технологичность изделий при изготовлении деталей	1.15, 1.16
БПК-9	Быть способным использовать методы и средства обеспечения единства измерений и оценки погрешностей, управления качеством продукции	1.17, 1.18
БПК-10	Быть способным совершенствовать конструкцию рабочих органов, узлов сельскохозяйственных машин и агрегатов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, участвовать во внедрении принятых технических решений	1.19, 1.20
БПК-11	Быть способным осваивать конструкцию и рабочие процессы сельскохозяйственных машин и технологического оборудования при производстве продукции растениеводства	1.21
БПК-12	Быть способным выполнять конструкторские работы с использованием организационно-технических систем для автоматизации процессов проектирования	1.22
БПК-13	Быть способным проектировать технологические процессы изготовления деталей и сборки сельскохозяйственной техники	1.23
БПК-14	Быть способным выполнять диагностирование мобильной техники, систем управления, оценивать влияние конструкций энергетических средств, машин и оборудования на их эксплуатационные свойства	1.24
СК-1	Быть способным решать инженерные задачи с использованием различных материалов и обеспечивать технологичность заготовок для изготовления деталей.	2.3
СК-2	Быть способным использовать основы гидравлики для определения и решения инженерных задач с использованием типовых методов	2.4
СК-3	Быть способным применять вычислительные методы механики и современного программного обеспечения к решению современных инженерных задач проектирования, расчета и исследования машин и конструкций	2.5, 2.6, 2.7
СК-4	Быть способным решать инженерные задачи с использованием современных информационных технологий	2.8, 2.9
СК-5	Быть способным применять технологии диагностики и технического обслуживания машин, организовывать хранение сельскохозяйственной техники и экономное расходование эксплуатационных материалов	2.10

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-6	Быть способным использовать технические средства автоматизации, электроники для автоматизации технологических операций	2.11
СК-7	Быть способным определять экономическую эффективность машин и предприятий агропромышленного комплекса	2.12
СК-8	Быть способным организовывать работу исполнителей, принимать решения в области организации сельскохозяйственного производства	2.12
СК-9	Быть способным совершенствовать конструкцию рабочих органов, узлов сельскохозяйственных машин и агрегатов	2.13
СК-10	Быть способным совершенствовать конструкцию рабочих органов, узлов мобильных энергетических средств, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, участвовать во внедрении принятых технических решений	2.14
СК-11	Быть способным выполнять диагностирование уборочных машин, систем управления, оценивать влияние конструкций уборочных машин, машин и оборудования на их эксплуатационные свойства	2.15
СК-12	Быть способным оценивать надежность и проводить анализ испытания мобильных машин	2.16
СК-13	Быть способным осваивать конструкцию и рабочие процессы электропривода и электрооборудования	2.17
СК-14	Быть способным использовать основные законы электротехники и электроники, принципы их применения в электротехнических установках	2.18
СК-15	Быть способным осваивать конструкцию и рабочие процессы гидропривода мобильных машин	2.19
СК-16	Быть способным решать инженерные задачи с использованием основных законов механики трения	2.20
СК-17	Быть способным использовать основы теплотехники для определения и решения инженерных задач с использованием типовых методов	2.20

Примечание:

Обязательные дисциплины обязательных модулей государственного компонента:

- «Философия» – философия, основы психологии и педагогики;
- «Экономика» – экономическая теория, социология;
- «Политология» – политология, основы идеологии белорусского государства;
- «История» – история Беларуси в контексте европейских цивилизаций.

Д - дифференцированный зачет

ГЭ - дисциплина вынесена на Государственный экзамен

Расчетно-графические работы по дисциплинам: "Математика" - 1,2 семестры; "Физика" - 1,2 семестры; "Начертательная геометрия и инженерная графика" - 1,2 семестры; "Теоретическая механика"- 2 семестр, "Механика материалов" - 3,4 семестры, "Электротехника и основы электроники" - 4 семестр.

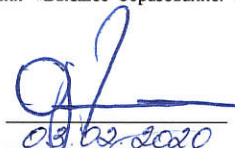
Разработан на основе:

образовательного стандарта высшего образования (ОСВО 1-36 12 01-2019) Высшее образование. I ступень 28.05.2019;

типового учебного плана специальности 1-36 01 12 "Проектирование и производство сельскохозяйственной техники". Регистрационный № I 36-1-006/пр-тип. от 12.07.2018 г.;

образовательного стандарта высшего образования «Высшее образование. Первая ступень. Цикл социально-гуманитарных дисциплин», утвержденного 15.07.2014.

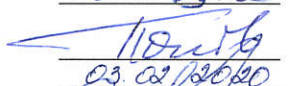
Первый проректор учреждения образования
"Гомельский государственный технический
университет имени П.О. Сухого"


03.02.2020 О.Д. Асенчик

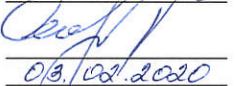
Декан механико-технологического факультета


03.02.2020 И.Б. Одарченко

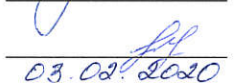
Заведующий кафедрой
"Сельскохозяйственные машины"


03.02.2020 В.Б. Попов

Начальник учебно-методического отдела


03.02.2020 Н.И. Сидоренко

Эксперт-нормоконтролер


03.02.2020 С.М. Хлимоненкова

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом учреждения образования
"Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого"

Протокол № 3 от 04.02.2020

