

2.11.1	Основы технической эксплуатации мелиоративных и строительных машин	7		126	60	20	30	10													90	50	3				3,0	СК-24
2.11.2	Ремонт мелиоративных и строительных машин	8	7	202	125	50	60	15													90	40	3	128	85	4	7,0	
2.11.2.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Ремонт мелиоративных и строительных машин»				60																		60		2	2,0	СК-25	
3.	Факультативные дисциплины			78	78	10																						
3.1	Коррупция и ее общественная опасность			/10	/10	/10																						
3.2	Физическая культура			/68	/68												/34	/34							/34	/34		
4.	Дополнительные виды обучения			716	716				106	106	72	72	72	72	112	112												
4.1	Физическая культура			/1-6	/356	/356			/72	/72	/72	/72	/72	/72	/72	/72												
4.2	Безопасность жизнедеятельности человека			/6	/68	/68																						УК-5
4.3	Белорусский язык			/1	/34	/34			/34	/34																		УК-6
4.4	Теоретическая подготовка водителей механических транспортных средств			/3,4	/180	/180																						БПК-11
4.5	Управление механическим транспортным средством			/4	/40	/40								/40	/40													БПК-12
4.6	Индивидуальное обучение по управлению тракторами, мелиоративными и строительными машинами			/4	/38	/38																						СК-1

				7679	3016	1141	876	623	158	1004	510	27	1104	576	27	1124	540	30	1015	450	24	1078	472	30	1044	390	21	646	320	22	624	320	18		
УЧЕБНЫХ часов в неделю (<=32)																																			
ВСЕГО часов в неделю (<=54)											28,3				32,0						30,0														199,0
З.Е. практика и дипломное проектирование											47,8				52,6					53,5															
З.Е. в семестре (<=30)											3,0				3,0					3,0															
ВСЕГО З.Е. (=60)																																			
Количество курсовых работ											2																								
Количество курсовых проектов											4																								
Количество экзаменов											30																								
Количество зачетов											25																								

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	Форма итоговой аттестации	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	
Ознакомительная	1	2	3	По управлению тракторами, мелиоративными и строительными машинами	4	4	6				Государственный экзамен по специальности Защита дипломного проекта в ГЭК				
По инженерной геодезии	2	1	1,5	Технологическая на мелиоративно-строительном предприятии	6,7	12	17	8	3	4,5					
По технологии конструкционных материалов	2	1	1,5	Преддипломная	8	5	7,5								

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля
УК-1	быть способным применять философские идеи и категории при анализе социокультурных и социально-профессиональных проблем и ситуаций	1.1.1
УК-2		1.1.2
УК-3		1.1.3
УК-4	быть способным применять базовые навыки коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного общения	1.3.1
УК-5		4.1
УК-6		4.3
УК-7		2.1.1
УК-8		2.1.2
БПК-1	быть способным использовать математико-статистические и экспериментальные методы компьютерного моделирования для описания и анализа явлений, происходящих в сельскохозяйственных процессах	1.2.1, 1.2.4
БПК-2	быть способным проводить анализ основных физических и химических явлений (процессов), происходящих в природе, и понимать их значение в технике	1.2.2, 1.2.3
БПК-3	быть способным применять методы начертательной геометрии и инженерной графики при проектировании конструкций зданий и сооружений	1.4.1
БПК-4	быть способным выполнять инвентаризацию, геодезическую, тахеометрическую и мензуральную съемки местности, обрабатывать результаты измерений, составлять планы и профили	1.4.2
БПК-5	быть способным выбирать необходимые строительные материалы для производства работ по возведению мелиоративных систем и сооружений	1.4.3
БПК-6	быть способным контролировать соблюдение норм охраны труда, поддерживать трудовую и производственную дисциплину	1.4.4
БПК-7	быть способным выполнять гидравлические расчеты элементов мелиоративных и водохозяйственных систем	1.5.1
БПК-8	быть способным выполнять расчеты элементов гидротехнических сооружений на прочность, жесткость и устойчивость для их экономически эффективного проектирования	1.5.2
БПК-9	быть способным выбирать методы и способы мелиорации земель, оптимальные параметры мелиоративных систем с целью их экономической и экологической функционирования	1.6.1, 1.6.1.1
БПК-10		4.2
БПК-11	быть способным осуществлять безопасное дорожное движение и оказывать первую медицинскую помощь	4.4
БПК-12	быть способным управлять механическим транспортным средством	4.5
СК-1	быть способным управлять тракторами, самоходными мелиоративными и строительными машинами и выполнять технологические операции при проведении земляных работ	4.6
СК-2	быть способным к профессиональному использованию строительных машин и технологического оборудования при производстве земляных работ в строительном производстве	2.2.1, 2.2.1.1
СК-3	быть способным к профессиональному использованию мелиоративных машин и технологического оборудования при выполнении мелиоративных и водохозяйственных работ	2.2.2, 2.2.2.1
СК-4	быть способным к профессиональному использованию специальных строительных машин и технологического оборудования при эксплуатации и ремонте гидромелиоративных систем	2.3.3
СК-5	быть способным к профессиональному использованию машин и оборудования для производства строительных материалов с целью эффективного их применения в водохозяйственном строительстве	2.3.4
СК-6	быть способным оценивать влияние конструкций энергетических средств, машин и оборудования на их эксплуатационные свойства	2.3.1
СК-7	быть способным обоснованно выбирать и грамотно эксплуатировать топливо, смазочные материалы и технические жидкости для агрегатов мелиоративных и строительных машин	2.3.2
СК-8	быть способным обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали	2.4.1
СК-9	быть способным выполнять диагностирование агрегатов гидравлических систем мобильных машин и осуществлять контроль качества этих работ	2.5.1
СК-10	быть способным использовать основные законы теплотехники для определения и решения инженерных задач с использованием типовых методов	2.5.2
СК-11	быть способным применять методы и инженерные навыки по расчету и конструированию деталей машин	2.6.1, 2.6.1.1
СК-12	быть способным применять методы и инженерные навыки по расчету и конструированию механизмов подъемно-транспортных машин	2.6.2
СК-13	быть способным использовать методы и средства обеспечения единства измерений и оценки погрешностей, управления качеством продукции	2.6.3
СК-14	быть способным участвовать в выполнении проектных работ с использованием инструментов САПР для проектирования машин для природообустройства	2.6.4
СК-15	быть способным осуществлять планирование и проведение научных экспериментов, проводить оценку достоверности полученных результатов	2.6.5
СК-16	быть способным к решению инженерных задач в области мелиоративного и водохозяйственного строительства с применением законов и принципов теоретической механики	2.7.1
СК-17	быть способным к решению инженерных задач в области мелиоративного и водохозяйственного строительства, связанных с использованием общих методов составления и расчета схем механизмов машин и оборудования для природообустройства	2.7.2
СК-18	быть способным использовать основные законы электротехники и электроники и принципы их применения в электротехнических установках	2.8.1
СК-19	быть способным обеспечить техническое обслуживание электрофицированных установок и использовать средства автоматики для автоматизации мелиоративно-строительного производства	2.8.2
СК-20	быть способным проектировать строительство простых мелиоративных и водохозяйственных объектов	2.9.1, 2.9.1.1
СК-21	быть способным оценивать физико-механические свойства грунтов, их влияние на трудность разработки при выборе рабочих органов и типов землеройных машин	2.9.2
СК-22	быть способным давать общую расчетную экономическую оценку технических средств, используемых для выполнения технологического процесса при строительстве и эксплуатации мелиоративных и водохозяйственных объектов	2.10.1
СК-23	быть способным организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда в мелиоративном и водохозяйственном строительстве	2.10.2
СК-24	быть способным организовывать диагностику, техническое обслуживание и хранение мелиоративной и строительной техники	2.11.1
СК-25	быть способным планировать и осуществлять техническое обслуживание и ремонт мелиоративной и строительной техники	2.11.2, 2.11.2.1

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления образования, науки и кадров Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь

(должность представителя заинтересованного министерства или ведомства)
В.А. Самсонович
 (подпись) М.П. (И.О.Фамилия)
 (дата)

Председатель УМО _____ по образованию в области сельского хозяйства
 (название учебно-методического объединения)

П.А. Саскевич
 (подпись) М.П. (И.О.Фамилия)
 (дата)

Председатель НМС по _____ специальностям природообустройства и строительства
 (название научно-методического совета)

В.И. Желязко
 (подпись) (И.О.Фамилия)
 (дата)

Начальник центра научно-методического обеспечения учебного процесса
 УО "Белорусская государственная сельскохозяйственная академия"

(наименование учреждения образования)
С.О. Турчанов
 (подпись) (И.О.Фамилия)
 (дата)

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
 Министерства образования Республики Беларусь

С.А. Касперович
 (подпись) (И.О.Фамилия)
 (дата)

Проректор по научно-методической работе
 государственного учреждения образования
 «Республиканский институт высшей школы»

И.В. Титович
 (подпись) М.П. (И.О.Фамилия)
 (дата)

Эксперт-нормоконтролер

(подпись) (И.О.Фамилия)
 (дата)

Рекомендовано к утверждению Президиумом Совета УМО

по образованию в области сельского хозяйства
(название учебно-методического объединения)

Протокол № ____ от _____ 20__ г.