

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
"Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова" (СЛи)

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 23.05.2019

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

15.03.02 Технологические машины и оборудование  
направленность (профиль) Машины и оборудование лесного комплекса

Кафедра: Технологические, транспортные машины и оборудование  
Факультет: Транспортно-технологический

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 11м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 1170 от 20.10.2015

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

*Боровлева З. А./*

Зам. начальника УМУ

*Шугина Т. И./*

Декан

*Самородницкий А. А./*

Зав. кафедрой

*Свойкин В. Ф./*

Представитель основного работодателя

*Гелькин И. В.  
з.п. директор с  
ООО НПП "Леспромсервис"*



УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛи

Гурьева Л. А.

2019 г.

Календарный учебный график

## График сессии

	Курс 1						Курс 2					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	6		15		15		3		17		20	
Дата начала/Начало недели	10 октября 2016 г.	6	27 января 2017 г.	22	12 мая 2017 г.	37	24 ноября 2017 г.	13	27 ноября 2017 г.	13	2 апреля 2018 г.	3
Дата окончания/Начало недели	15 октября 2016 г.	7	11 февраля 2017 г.	24	29 мая 2017 г.	39	26 ноября 2017 г.	13	13 декабря 2017 г.	15	21 апреля 2018 г.	3
	Курс 3						Курс 4					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	7		15		25		7		21		22	
Дата начала/Начало недели	6 ноября 2016 г.	10	13 ноября 2016 г.	11	26 марта 2019 г.	30	21 октября 2019 г.	5	28 октября 2019 г.	9	23 февраля 2020 г.	2
Дата окончания/Начало недели	12 ноября 2016 г.	11	30 ноября 2016 г.	15	19 апреля 2019 г.	35	27 октября 2019 г.	9	17 ноября 2019 г.	12	17 марта 2020 г.	2
	Курс 5											
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3							
Продолжительность	9		15		25							
Дата начала/Начало недели	14 сентября 2020 г.	2	25 сентября 2020 г.	4	30 января 2021 г.	22						
Дата окончания/Начало недели	22 сентября 2020 г.	4	6 октября 2020 г.	6	23 февраля 2021 г.	26						

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итог
	Теоретическое обучение	32	33 5/6	32 2/6	31 5/6	29	155
Э	Экзаменационные сессии	8	5 5/6	7 2/6	6 5/6	6 5/6	34 5
У	Учебная практика		2	2			4
П	Производственная практика				4		4
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К	Каникулы	5	5	5	7	9 5/6	40 5
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		2 2/6 (14 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	9 2/6 (55 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		48	52	52	52	52	255

Считать в плане		Индекс		Наименование		Экз. исп.	Зачет с оценкой	Форма контроля	з.е.	-	Итого акад. часов		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Наименование		Компетенции																						
<b>блок 1.Дисциплины (модули)</b>																																																				
<b>базовая часть</b>																																																				
+	6.1.01	Физиология	2			2	3	3	36	108	108	13.25	87	7.75	2				3	108	4	8	1.25	87	7.75					7	умеренные и социальные изысканности	ОГК-1																				
+	6.1.02	Химия	1			1	3	3	36	108	108	8	91	5	4	3	108	4	4	91	0								7	умеренные и социальные изысканности	ОГК-2																					
+	6.1.03	Биология	2			2	3	3	36	108	108	9.25	93	7.75	1				2	108	4	6	1.25	91	7.75					29	экономика и управление	ОГК-3																				
+	6.1.04	Анатомия	12	1		113	15	15	36	540	540	53.25	466	20.75	8	7	252	14	8	237	13	0	280	10	20	1.25	249	7.75				3	информационные системы	ОГК-1																		
+	6.1.05	Физиология	1			1	2	2	36	72	72	14	54	4	2	2	72	4	10	64	4								7	умеренные и социальные изысканности	ОГК-4																					
+	6.1.06	Иностранный язык	2	1		12	8	8	36	288	288	41.25	235	11.75	12	3	108	18	18	96	4	5	180	22	1.25	149	7.75				7	умеренные и социальные изысканности	ОГК-5																			
+	6.1.07	Русский язык и культура речи	1			1	2	2	36	72	72	8	60	4	1	2	72	4	4	60	4							7	умеренные и социальные изысканности	ОГК-5																						
+	6.1.08	Логопедия	1			1	2	2	36	72	72	8.15	60	3.85	1				2	72	4	4	0.15	60	3.85				7	умеренные и социальные изысканности	ОГК-6																					
+	6.1.09	Биохимия и управление машинностроительным производством	4			4	3	3	36	108	108	17.25	83	7.75	3													28	технологические, транспортные машины и оборудование	ОГК-5; ПК-14																						
+	6.1.10	Биотехнология	2			3	5	5	36	180	180	11.25	161	7.75	2				5	180	4	6	1.25	161	7.75				29	экономика и управление	ОГК-3; ПК-2; ПК-22																					
+	6.1.11	Информационные технологии	4			4	4	4	36	144	144	13.25	123	7.75	2				4	144	4	8	1.25	123	7.75				3	информационные системы	ОГК-1; ОГК-2; СПК-3																					
+	6.1.12	Иностранный язык	1			1	2	2	36	72	72	8	60	4	1	2	72	4	4	60	4						7	умеренные и социальные изысканности	ОГК-4																							
+	6.1.13	Несовпадение стандартов и сертификация	3			3	3	3	36	108	108	19.15	85	3.85	1				3	108	4	4	10	1.15	85	3.85				28	технологические, транспортные машины и оборудование	ОГК-5; ПК-19; ПК-20																				
+	6.1.14	Метрология, стандартизация и сертификация	3			3	5	5	36	180	180	20.15	156	3.85	1				5	180	4	8	0.15	156	3.85				6	216	10	14	1.25	183	7.75																	
+	6.1.15	Основы проектирования	5			5	6	6	36	216	216	25.25	181	7.75	2				3	108	2	8	2	0.15	92	3.85	7	232	8	16	8	1.25	211	7.75																		
+	6.1.16	Основы технологии машиностроения	5	4		45	10	10	36	360	360	45.4	303	11.6	12					7	252	10	10	1.25	223	7.75				28	технологические, транспортные машины и оборудование	ОГК-5; ПК-2; ПК-22																				
+	6.1.17	Основы научных исследований	4			4	7	7	36	252	252	21.25	223	7.75	-				7	252	10	10	1.25	223	7.75				28	технологические, транспортные машины и оборудование	ОГК-5; ПК-1; ПК-11; ПК-15; ПК-21																					
+	6.1.18	Контроль качества продукции	3			3	5	5	36	180	180	20.15	156	3.85	1				5	180	4	8	0.15	156	3.85				28	технологические, транспортные машины и оборудование	ОГК-5; ПК-9; ПК-12; ПК-18; ПК-19																					
+	6.1.19	Гражданская правосудия	4			4	3	3	36	108	108	9.25	91	7.75	1				3	108	4	4	1.25	91	7.75				7	умеренные и социальные изысканности	ОГК-6																					
+	6.1.20	Чемпионаты и конкуренции	1			1	3	3	36	108	108	14	85	9	-	3	108	6	8	85	9						24	технологические, транспортные машины и оборудование	ОГК-1; ПК-12																							
+	6.1.21	Физика	12	1		112	13	13	36	468	468	43.25	404	20.75	8	7	252	8	8	215	13	6	216	6	6	6	1.25	189	7.75				27	биохимические процессы и технологии	ПК-5; ПК-16																	
+	6.1.22	Химия	1			1	4	4	36	144	144	14	12	12	2	4	144	4	4	4	123	9				26	химия и химическая технология	ПК-7; ПК-17																								
+	6.1.23	Биохимия	4			4	2	2	36	72	72	8.15	60	3.85	1				2	72	4	4	0.15	60	3.85				29	экономика и управление	ПК-7; ПК-17																					
+	6.1.24	Общая электроника с основами электроники	3			3	5	5	36	180	180	25.25	147	7.75	4				5	180	10	8	6	1.25	147	7.75				24	электроника, электро- и теплоэнергетика	ПК-1; ПК-12																				
+	6.1.25	Биология	1			1	3	3	36	108	108	8	91	5	4	3	108	4	4	91	0						25	изучение окружающей среды и природы	ПК-7																							
+	6.1.26	Физическая культура и спорт	1			2	2	2	36	72	72	4	64	4	2	72	4	4	64	4							7	умеренные и социальные изысканности	ОГК-8																							
+	6.1.27	Механика жидкости и газа	2			2	2	2	36	72	72	8.15	60	3.85	4				2	72	4	4	0.15	60	3.85				24	энергетика, электрик- и теплоэнергетика	ПК-5; ПК-5																					
+	6.1.28	Техника делового общения	1			1	2	2	36	72	72	8	60	4	1	2	72	4	4	60	4						7	умеренные и социальные изысканности	ПК-6																							
+	6.1.29	Психология профессионального становления личности	3			3	2	2	36	72	72	8.15	60	3.85	1				2	72	4	4	0.15	60	3.85				7	умеренные и социальные изысканности	ПК-7; ПК-1																					
+ 6.1.30	Электронные дисциплины (модули) по выбору	1				328	328	6	318	4	-				6	318	4											28	ОГК-8																							
+ 6.1.31	История культуры и спорта	1				328	328	6	318	4	-				6	318	4											7	умеренные и социальные дисциплины	ПК-8																						
-	6.1.32	Общая физическая подготовка	1				328	328	6	318	4	-				6	318	4										7	умеренные и социальные дисциплины	ПК-8																						
<b>базовая часть</b>																																																				
+ 6.1.33	Математика (модуль) по выбору	5	5	3	3	108	108	16.15	88	3.85	2								5	180	10	10	1.25	151	7.75				28	технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-3; ПК-11																					
+ 6.1.34	Биоматематика (модуль) по выбору	5	5	3	3	108	108	16.15	88	3.85	2							2	72	6	10	0.15	52	3.85				28	технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-9; ПК-14																						
-	6.1.35	Контроль качества и оценка производственных процессов	5			3	2	2	36	72	72	16.15	52	3.85	2				3	108	6	14	0.15	84	3.85				28	технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-9; ПК-14; ПК-13; ПК-18; ПК-23																					
-	6.1.36	Контроль качества и оценка производственных процессов	5			5	3	3	36	108	108	12.15	92	3.85	2				3	108	6	14	0.15	156	3.85				24	технологические, транспортные машины и оборудование	ПК-6																					
-	6.1.37	Создание и использование баз данных	1			12	7	7	36	252	252	23.25	212	16.75	4	3	108	4	4	91	0	144	4	10	1.25	121	7.75				3	информационные системы	ПК-5; ПК-2																			
-	6.1.38	Биоинформатика	2			2	5	5	36	180	180	20.15	156	3.85	2				5	180	20	0.15	156	3.85				24	биохимические процессы и технологии	ПК-6																						
-	6.1.39	Инженерная графика	2			2	5	5	36	180	180	20.15	156	3.85	2				4	144	6	8	12	0.15	114	3.85				3	108	10	6	0.15	88	3.85																
+ 6.1.40	Биоинформатика (модуль) по выбору	5	5	4	4	144	144	21.25	115	7.75	4							4	144	6	14	1.25	115	7.75				28	БИО-2; ПК-5																							
+ 6.1.41	Управление производствами	5	5	4	4	144	144	21.25	115	7.75	4							4	144	6	14	1.25	115	7.75				24	Авионика, электро- и теплоэнергетика	ПК-2; ПК-5																						
-	6.1.42	Создание и использование баз данных	1			1	3	3	36	108	108	8	91	5	4																																					

План Учебный план бакалавриата 'з15.03.02-16-4-2445plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2016

Индекс	Содержание	Тип
OK-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	OK
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	OK
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	OK
Б1.Б.03	Экономика	
Б1.Б.11	Экономика и управление машиностроительным производством	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	OK
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.Б.13	Лесное законодательство	
Б1.Б.19	Трудовое право	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	OK
Б1.Б.06	Иностранный язык	
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	OK
Б1.Б.08	Социология	
Б1.Б.28	Этика делового общения	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
OK-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	OK
Б1.Б.09	Психология	
Б1.Б.21	Физика	
Б1.Б.22	Химия	
Б1.Б.23	Менеджмент	
Б1.Б.25	Экология	
Б1.Б.29	Психология профессионального становления личности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.10	Охрана труда	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий	ОПК
Б1.Б.04	Математика	
Б1.Б.12	Информационные технологии	
Б1.Б.20	Начертательная геометрия	
Б1.Б.24	Общая электротехника с основами электроники	
Б1.В.02	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.13	Инженерная графика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером	ОПК
Б1.Б.12	Информационные технологии	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях	ОПК
Б1.Б.12	Информационные технологии	
Б1.В.ДВ.02.02	Создание и использование баз данных	
Б1.В.ДВ.04.02	Задача интеллектуальной собственности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде	ОПК
Б1.Б.17	Основы научных исследований	
Б1.Б.18	Контроль качества продукции	
Б1.В.11	Технология ремонта лесных машин	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация машин и оборудования отрасли	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.15	Основы проектирования	
Б1.Б.16	Основы технологии машиностроения	
Б1.Б.17	Основы научных исследований	
Б1.Б.27	Механика жидкости и газа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
<b>Вид деятельности: научно-исследовательская</b>		
ПК-1	способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки	ПК
Б1.Б.17	Основы научных исследований	
Б1.Б.19	Трудовое право	
Б1.Б.29	Психология профессионального становления личности	
Б1.В.04	Сопротивление материалов	
Б1.Б.14	Техническая механика	
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(Пд)	производственная практика, преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	умением моделировать технические объекты и технологические процессы с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, готовностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов	ПК
Б1.Б.15	Основы проектирования	
Б1.Б.21	Физика	
Б1.Б.22	Химия	
Б1.В.07	Автоматика и автоматизация производственных процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Создание и использование баз данных	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы моделирования лесозаготовительных машин	
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование технологических процессов	
Б1.В.ДВ.04.01	Управление техническими системами	
Б2.В.04(Пд)	производственная практика, преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и внедрять результаты исследований и разработок в области технологических машинах и оборудования	ПК
Б1.Б.17	Основы научных исследований	
Б1.В.09	Технологические процессы лесозаготовительных производств	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы и средства научных исследований	
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности	ПК
Б1.Б.17	Основы научных исследований	
Б1.В.06	Теория механизмов и машин	
Б1.В.ДВ.06.01	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы и средства научных исследований	
Б2.В.04(Пд)	производственная практика, преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: проектно-конструкторская		
ПК-5	способностью принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования	ПК
Б1.Б.27	Механика жидкости и газа	
Б1.В.03	Теория и конструкция машин и оборудования отрасли	
Б1.В.04	Сопротивление материалов	
Б1.В.05	Гидравлика	
Б1.В.07	Автоматика и автоматизация производственных процессов	
Б1.В.14	Техническая механика	
Б1.В.ДВ.02.01	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.07.01	Гидропривод в лесном комплексе	
Б1.В.ДВ.07.02	Гидропривод в лесной промышленности	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК
Б1.Б.16	Основы технологии машиностроения	
Б1.Б.20	Начертательная геометрия	
Б1.В.02	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.12	Теоретическая механика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.13	Инженерная графика	
Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК
Б1.Б.11	Экономика и управление машиностроительным производством	
Б1.В.ДВ.06.01	Управление проектами	
Б2.В.04(Пд)	производственная практика, преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий	ПК
Б1.Б.17	Основы научных исследований	
Б1.В.03	Теория и конструкция машин и оборудования отрасли	
Б1.В.ДВ.04.02	Защита интеллектуальной собственности	
Б2.В.04(Пд)	производственная практика, преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	умением применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению	ПК
Б1.Б.18	Контроль качества продукции	
Б1.В.ДВ.01.01	Надежность машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль качества и испытание машин	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.04(Пд)	производственная практика, преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-10	способностью обеспечивать технологичность изделий и оптимальность процессов их изготовления, умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий	ПК
Б1.Б.16	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.ДВ.01.01	Надежность машин и оборудования	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью проектировать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умением осваивать вводимое оборудование	ПК
Б1.Б.15	Основы проектирования	
Б1.В.08	Технологические процессы и оборудование лесного хозяйства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Технологические процессы лесозаготовительных производств	
Б1.В.11	Технология ремонта лесных машин	
Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Сухопутный транспорт леса	
ФТД.В.02	Роботы и манипуляторы в лесном комплексе	
ПК-12	способностью участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции	ПК
Б1.Б.18	Контроль качества продукции	
Б1.Б.24	Общая электротехника с основами электроники	
Б1.В.ДВ.01.01	Надежность машин и оборудования	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.16	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.11	Технология ремонта лесных машин	
Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация машин и оборудования отрасли	
Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ	ПК
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.10	Охрана труда	
Б2.В.04(Пд)	производственная практика, преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	умением выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин	ПК
Б1.Б.16	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.01	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-16	умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий	ПК
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.21	Физика	
Б1.В.01	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б1.В.04	Сопротивление материалов	
Б1.В.14	Техническая механика	
Б1.В.ДВ.05.02	Теплотехнические расчеты в процессах изготовления и эксплуатации оборудования лесного комплекса	
Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы тепловых процессов	
Б1.В.ДВ.08.02	Теплотехнические расчеты технологических процессов	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Задача выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-17	способностью организовать работу малых коллективов исполнителей, в том числе над междисциплинарными проектами	ПК
Б1.Б.11	Экономика и управление машиностроительным производством	
Б1.Б.23	Менеджмент	
Б1.В.08	Технологические процессы и оборудование лесного хозяйства	
Б2.В.04(Пд)	производственная практика, преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Задача выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-18	умением составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, сметы, планы, заявки на материалы и оборудование) и подготавливать отчетность по установленным формам, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества на предприятии	ПК
Б1.Б.18	Контроль качества продукции	
Б1.В.11	Технология ремонта лесных машин	
Б2.В.04(Пд)	производственная практика, преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Задача выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-19	умением проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений	ПК
Б1.Б.18	Контроль качества продукции	
Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация машин и оборудования отрасли	
Б2.В.04(Пд)	производственная практика, преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Задача выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-20	готовностью выполнять работы по стандартизации, технической подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, организовывать метрологическое обеспечение технологических процессов с использованием типовых методов контроля качества выпускаемой продукции	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.01.01	Надежность машин и оборудования	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-21	умением подготавливать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов	ПК
Б1.Б.17	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.06.01	Управление проектами	
Б2.В.04(Пд)	производственная практика, преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-22	умением проводить организационно-плановые расчеты по созданию или реорганизации производственных участков, планировать работу персонала и фондов оплаты труда	ПК
Б1.Б.11	Экономика и управление машиностроительным производством	
Б1.В.11	Технология ремонта лесных машин	
Б2.В.04(Пд)	производственная практика, преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-23	умением составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования	ПК
Б1.Б.16	Основы технологии машиностроения	
Б1.В.11	Технология ремонта лесных машин	
Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация машин и оборудования отрасли	
Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				238	250	244	48	48	50	50	48
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	58%	42%	32.2%	213	216	216	48	45	45	42	36
Базовая часть				114	126	126	42	29	20	22	13
Вариативная часть				90	99	90	6	16	25	20	23
Практики	0%	100%	0%	15	21	15		3	3	6	3
Вариативная часть				15	21	15		3	3	6	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы				4	4	4			2	2	
Вариативная часть				4	4	4			2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			43.5	51.4	40.9	42.7	41	40.8		
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без электр. курсов по физ.к.			181.9	172	173.2	204.3	182.35	177.8		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8	7	5	7	6	
	ЗАЧЕТЫ (За)					10	2	5	4	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						2	3	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					16	10	11	10	8	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			35.47%							
	в интерактивной форме			15.3%							