

СООТВЕТСТВИЕ

требований к результатам освоения основных образовательных программ *магистратуры*, реализуемых в соответствии с ФГОС ВО (приказ Минобрнауки РФ от 17 июля 2017 г. № 667, зарегистрированный в Минюсте РФ 02 августа 2017 г. № 47640), требованиям к результатам освоения основных образовательных программ, реализуемых в соответствии с ФГОС ВО (приказ Минобрнауки РФ от 30.03.2015 г. № 314, зарегистрированный в Минюсте РФ 23.04.2015 г. № 37024), **по направлению подготовки 35.04.01 «Лесное дело»**

Направленность подготовки:

Лесоуправление, лесоустройство и ГИС в лесном хозяйстве

Компетенции, которыми должен обладать выпускник в результате освоения ООП ВО в соответствии с ФГОС ВО (приказ Минобрнауки РФ от 17.07.2017 г. № 667)		Компетенции, которыми должен обладать выпускник в результате освоения ООП ВО в соответствии с ФГОС ВО (приказ Минобрнауки РФ от 30.03.2015г. № 314)	
Универсальные компетенции		Общекультурные компетенции	
УК-1	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
УК-2	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ПК-12	способностью находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определять оптимальное решение
УК-3	УК-3. Способен организовать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
		ПК-10	способностью оценивать затраты и результаты деятельности коллектива
		ПК-11	владением приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала, способностью организовать работу коллектива исполнителей, принимать управленческие решения в условиях различных мнений
УК-4	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
УК-5	УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
УК-6	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

Общепрофессиональные компетенции			
ОПК-1	ОПК-1. Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности	ПК-1	способностью понимать современные проблемы научно-технического развития лесного и лесопаркового хозяйства
ОПК-2	ОПК-2. Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик	ПК-25	готовностью к преподаванию специальных предметов и дисциплин в организациях, осуществляющих образовательную деятельность
ОПК-3	ОПК-3. Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности	ПК-20	способностью организовывать проведение технических расчетов по проектам, технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых объектов и мероприятий
ОПК-4	ОПК-4. Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы	ПК-21	готовностью к разработке обобщенных вариантов решения проблемы, анализу этих вариантов, прогнозированию последствий, нахождению компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности, планированию реализации проекта
ОПК-5	ОПК-5. Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности	ПК-22	способностью осуществлять правовое и экономическое обоснование проектов
ОПК-6	ОПК-6. Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства	ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Профессиональные компетенции обязательные, соответствующие типу (типам) задач профессиональной деятельности (ПД)		Профессиональные компетенции, соответствующие виду профессиональной деятельности	
Тип задач ПД – производственно-технологический		Вид профессиональной деятельности – производственно-технологическая	
ПК-1	Способен разрабатывать и реализовывать хозяйственно-целесообразные лесоводственные системы, направленные на достижение оптимального режима роста и развития древесной растительности, многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов и лесных ресурсов	ПК-2	способностью выполнять оценку влияния хозяйственных мероприятий на лесные и урбо- экосистемы, на их продуктивность, устойчивость, биоразнообразие, на средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции лесов
		ПК-3	готовностью к разработке и реализации мероприятий при решении профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций
		ПК-4	способностью разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального эко-

			логического значения и иных природных свойств лесов
		ПК-5	готовностью к осуществлению контроля за соблюдением технологической дисциплины и правильной эксплуатацией технологического оборудования, сооружений инфраструктуры, поддерживающей оптимальный режим роста и развития растительности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства
		ПК-6	способностью эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов
		ПК-13	готовностью к осуществлению технического контроля и управлению качеством продукции и услуг лесного и лесопаркового хозяйства
Тип задач ПД – организационно-управленческий		Вид профессиональной деятельности – организационно-управленческая	
ПК-2	Способен организовать, управлять и контролировать выполнение мероприятий по эффективному осуществлению технологических процессов в целях многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охрану, защиту и лесовосстановление, осуществление государственного лесного контроля и надзора	ПК-7	готовностью к планированию производственно-технологической деятельности на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства
		ПК-8	готовностью к управлению объектами лесного и лесопаркового хозяйства
		ПК-9	готовностью использовать элементы экономического анализа при организации и проведении практической деятельности, готовностью идти на умеренный экономический риск

Тип задач ПД – проектный		Вид профессиональной деятельности – проектная	
ПК-3	Способен проектировать мероприятия, направленные на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышения продуктивности, с учетом экологических, экономических и других параметров	ПК-19	готовностью к формированию целей проекта (программы) решения задач, критериев и показателей достижения целей, построению структуры их взаимосвязей, выявлению приоритетов решения задач проектирования с учетом нравственных аспектов деятельности и оптимизации состояния окружающей природной и урбанизированной среды
		ПК-20	способностью организовывать проведение технических расчетов по проектам, технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых объектов и мероприятий
		ПК-21	готовностью к разработке обобщенных вариантов решения проблемы, анализу этих вариантов, прогнозированию последствий, нахождению компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности, планированию реализации проекта
		ПК-23	готовностью к разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учётом экологических, экономических параметров
		ПК-24	способностью разрабатывать (на основе действующих стандартов) методические и нормативные документы, техническую документацию, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов в лесном и лесопарковом хозяйстве с использованием информационных технологий
		Вид профессиональной деятельности – педагогическая	
В реализуемой образовательной программе данный вид профессиональной деятельности, или его аналог, не предусматривается.		ПК-25	готовностью к преподаванию специальных предметов и дисциплин в организациях, осуществляющих образовательную деятельность