

Аннотация к рабочей программы дисциплины
«Б1.В.03 Лесомелиорация»

Объем трудоемкости: 5 зачетных единиц

Цель дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Лесомелиорация» является формирование навыков у обучаемых в области лесомелиорации территорий с применением защитных лесных насаждений (ЗЛН) при выполнении различных видов работ профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

1. изучение роли лесных насаждений в преобразовании и восстановлении ландшафта;
2. изучение агролесомелиорации;
3. проектирование лесомелиоративных насаждений;
4. изучение лесной рекультивации нарушенных земель.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Лесомелиорация» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))
ПКУВ-2 Способен осуществлять составление прогнозных оценок влияния хозяйственной деятельности человека на состояние окружающей среды с применением природоохранных биотехнологий	
ИПК-2.1 Способен осуществлять оценку экологической безопасности хозяйственной деятельности человека, с применением лесомелиоративных приемов в комплексе с другими природоохранными мероприятиями	<p>знает теоретические основы рационального использования лесомелиорации с целью сохранения и рекультивации ландшафтов; основы проектирования защитных лесных насаждений; современные методы и способы создания, выращивания и реконструкции лесомелиоративных насаждений на объектах, подверженных неблагоприятному воздействию природных и техногенных факторов.</p>
	<p>умеет анализировать почвенно-климатические условия конкретного района, выявлять причины, оказывающие отрицательное воздействие на функционирование и структуру ландшафта (анализ ландшафта); оценивать современное и будущее состояние ландшафта, предусматривать последствия воздействия на ландшафт природных и антропогенных факторов и внедряемых лесомелиоративных мероприятий (диагностика ландшафта); правильно решать вопрос о хозяйственном использовании и лесомелиорации земель, находящихся под не благоприятным воздействием окружающей среды (зонирование ландшафта);</p>
	<p>владеет навыками проектирования лесомелиоративных насаждений в комплексе с другими видами мелиоративных мероприятий; производить необходимые расчеты и осуществлять авторский надзор за реализацией проектных решений; выбирать оптимальные схемы создания и выращивания лесомелиоративных насаждений в конкретных лесорастительных условиях; рассчитывать экономическую эффективность лесомелиоративных мероприятий; проводить научные исследования в области лесомелиорации ландшафтов, обрабатывать и</p>

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине (<i>знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности)</i>)
	анализировать полученные результаты; самостоятельно принимать решения; разрабатывать и вести техническую документацию.

Результаты обучения по дисциплине достигаются в рамках осуществления всех видов контактной и самостоятельной работы обучающихся в соответствии с утвержденным учебным планом.

Индикаторы достижения компетенций считаются сформированными при достижении соответствующих им результатов обучения.

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Теоретические основы и экологические аспекты лесомелиорации	10	2	-		8
2.	Полезационное лесоразведение	22	8	4		10
3.	Борьба с эрозией почв	18	4	4		10
4.	Лесомелиорация горных ландшафтов	16	2	4		10
5.	Лесомелиорация песчаных земель и их хозяйственное освоение	16	2	4		10
6.	Защитные лесные насаждения на пастбищных землях	14	2	2		10
7.	Облесение берегов водохранилищ и рек	20	4	6		10
8.	Защитные лесные насаждения вдоль транспортных магистралей	27,8	4	6		17,8
9.	Лесомелиорация нарушенных земель	18	4	4		10
10.	Организация агролесомелиоративных работ	14	2	-		12
	<i>Итого по дисциплине:</i>		34	34		107,8

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор Н.В. Примаков