

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Лявданская О.А., доцент

Наименование дисциплины: Б1.Б.23 Технология и оборудование рубок лесных насаждений

Цель освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Технология и оборудование рубок лесных насаждений» являются:

- формирование систематического представления о технологии и организации производства по лесосечным и лесоскладским работам;
- изучение закономерностей функционирования лесосечных работ с учетом природно-производственных условий.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию	Этап 1: Информационной базы по технологии и оборудованию лесозаготовок	Этап 1: работать с научной и производственной информации	Этап 1: самоорганизации и самообразования при принятии проектных решений
ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию	Этап 2: Направления поиска информационной базы по технологии и оборудованию.	Этап 2 : получать , систематизировать знания по лесозаготовке	Этап 2: способностью к самоорганизации и самообразованию при реализации проектных решений в области заготовки и вывозке леса
ПК-3 способностью обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	Этап 1: объектов лесного хозяйства	Этап 1: выявлять технические решения	Этап 1: проектировать технологические процессы лесосечных работ
ПК-3 способностью обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	Этап 2: структуры технологических процессов лесосечных работ	Этап 2: планировать лесосечные работы	Этап 2: способностью обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства
ПК-9 умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать	Этап 1: составляющие лесосечных работ	Этап 1: систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных	Этап 1: составления схемы разработки лесосеки

информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов		ресурсов	
ПК-9 умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов	Этап 2: технологию разработки лесосеки	Этап 2: умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения	Этап 2: формирования трудовых и производственных ресурсов для лесосеки
ПК-11 способностью к участию в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	Этап 1: технику, используемую для заготовки леса в различных природно-экологических условиях произрастания	Этап 1: разрабатывать лесосеки в зависимости от планируемых объемов	Этап 1: решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве
ПК-11 способностью к участию в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	Этап 1: технологические системы, средства и методы для заготовки леса	Этап 2: производить выбор необходимого оборудования с учетом природно-климатических и региональных особенностей района лесозаготовки	Этап 2: решать задачи в области заготовки и вывозки леса
ПК-15 умением обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и	Этап 1: Виды и технологию эксплуатации машин, механизмов в лесозаготовке	Этап 1: умением обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах.	Этап 1: составления проектов освоения леса для заготовки и вывозки древесины

лесопаркового хозяйства		лесозаготовки	
ПК-15 умением обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	Этап 2: Технологию заготовки и вывозки леса при рациональном использовании лесных ресурсов	Этап 2: Принимать производственные решения при планировании лесозаготовки в зависимости от природных и человеческих факторов.	Этап 2: Реализации экономической и экологической основы проектирования лесозаготовки

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Лесосечные работы

Тема 1 Технологические процессы лесосечных работ

Тема 2 Операции, выполняемые на лесосеках

Раздел 2 Лесоскладские работы

Тема 3 Вывозка заготовленной древесины

Тема 4 Лесопромышленные склады

Тема 5 Штабелевка и погрузка лесоматериалов

Раздел 3 Переработка лесоматериалов

Тема 6 Технология и оборудование лесных складов

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕ.