

## 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.