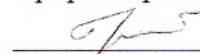


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Вологодский государственный технический университет»
(ВоГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Тритенко А.Н.

«18» _____ 10 _____ 2013 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Управление инновациями

Направление подготовки: 190600.62-«Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Профиль подготовки: Автомобили и автомобильное хозяйство

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Факультет: Производственного менеджмента и инновационных технологий

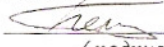
Кафедра: Управления инновациями и организации производства

Вологда

2013 г.

Составитель рабочей программы

Доцент, к.э.н.


(подпись)

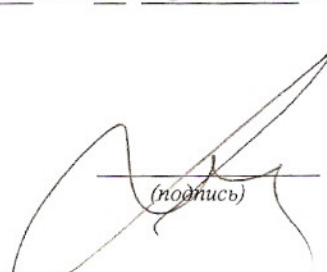
/Белов С.С./

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры управления инновациями и организации производства

Протокол заседания № 2 от «9» 09 2013 г.

Заведующий кафедрой

«9» 09 2013 г.


(подпись)

/Шичков А.Н./

Рабочая программа одобрена методическим советом факультета производственного менеджмента и инновационных технологий.

Протокол заседания № 1 от «15» 09 2013 г.

Председатель методического совета

«15» 09 2013 г.

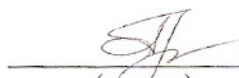

(подпись)

/Фролов А.А./

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Автомобилей и автомобильного хозяйства

«9» 09 2013 г.


(подпись)

/Пикалев О.Н./

Декан ФЗДО

«17» 10 2013 г.


(подпись)

Швецов А.Н.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения учебной дисциплины «Управление инновациями» является формирование у бакалавров компетенций в сфере инновационных процессов, а также управления ими на уровне предприятий и организаций на основе интеграции науки и производства, методов практического использования научного и интеллектуального потенциала.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

Дисциплина относится к профессиональному циклу ООП ВПО, изучается в 5,6 семестрах.

Освоение данной дисциплины как последующей необходимо при изучении следующих дисциплин и практик: математика, дополнительные главы математики.

Взаимосвязь данной дисциплины с предшествующими отражена в матрице междисциплинарных связей.

Требования к «входным» знаниям, умениям и готовности студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин, включают следующее:

знать: методы математического анализа, сущность и особенности области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;

уметь: проводить статистический анализ;

владеть: математическим аппаратом, инженерными знаниями в сфере транспортно-технологических машин и комплексов.

Освоение данной дисциплины как предшествующей необходимо при изучении следующих дисциплин и практик: экономика отрасли.

Взаимосвязь данной дисциплины с последующими отражена в матрице междисциплинарных связей.

3. КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ / ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: особенности технико-экономического обоснования инновационных технологий в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ПК-18);

уметь: приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии, в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОК-17, ПК-18);

владеть: организацией работы над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности (ОК-3).

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕТ (72 час.)

Семестр №	Трудоемкость					РПР, курсовая работа, курсовой проект	Форма промежуточной аттестации
	Всего		Аудиторная	СРС	Зач.		
	ЗЕТ	час.	час.	час.	час.		
5,6	2	72	Всего – 10, лекций – 6, практических – 4	62	4	-	зачет

Взаимосвязь тем в дисциплине отражает матрица межтематических связей. Элементы матрицы характеризуют последовательность изучения тем и факт принадлежности темы в соответствии с ее содержанием к опирающейся и опорной.

Распределение результатов обучения и компетенций по семестрам, темам учебной дисциплины с указанием видов учебной деятельности и их содержания, образовательных технологий, последовательности учебных недель, трудоемкости, форм текущего контроля и промежуточных аттестаций представлено в соответствующей таблице.

Матрица межтематических связей в дисциплине

№ п/п, наименование темы опорной	№ п/п, наименование темы опирающейся			
	1. Сущность инновационной деятельности	2. Инновационный проект как объект управления	3. Подготовка инновационного проекта	4. Бизнес-план инновационного проекта
1. Сущность инновационной деятельности				
2. Инновационный проект как объект управления			+	+
3. Подготовка инновационного проекта				+
4. Бизнес-план инновационного проекта				

№ п/п	Наименование темы	Кол- во недел ь	Трудоемкость							
			аудиторная работа, час				СРС, час			
			Всего	Лекци я	Практ.	Лаб. раб.	Всег о	Изучен ие мат- ла	КР, РГР, КПиК Р	Текущий промежут. контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5,6 семестр										
1	Сущность инновационной деятельности Цели инновационной деятельности, инновационные достижения в основных сферах жизнедеятельности. Участники инновационной деятельности. Системный подход в управлении инновационной деятельностью. Особенности инновационной деятельности в Российской Федерации и в отдельных ее регионах.	7	1	1	-	-	-	9,5	вып. контр. раб. 20	-
2	Инновационный проект как объект управления Источники инновационных идей и методы их анализа. Сущность инновационных процессов в проектной деятельности. Инновационный проект как процесс преобразования, вид деятельности. Виды инновационных проектов. Модели управления инновационным проектом. Роль инженера в управлении инновационным проектом.		3	1	2	-	-	9,5		Текущая аттестация. Опрос
3	Подготовка инновационного проекта Определение проблемы и цели инновационного проекта. Создание рабочей группы. Разработка плана, этапов и сроков работ по проекту. Календарный план выполнения работ по проекту.		2	2	-	-	-	9,5		Текущая аттестация. Опрос

4	Бизнес-план инновационного проекта Создание условий и определение ресурсов, необходимых для ведения инновационной деятельности. Требования к бизнес-плану инновационных проектов. Содержание бизнес-плана инновационного проекта. Организация финансирования инновационной деятельности. Страхование инновационной деятельности. Оценка результатов внедрения инновационных процессов, продуктов, решений. Учет влияния инновационного проекта на социальную сферу и экологию.		4	2	2	-	-	9,5		Текущая аттестация. Опрос
	Итого:		10	6	4	-	62	38	20	Зачет- 4 ч.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

5.1. Темы, перечень контрольных вопросов для проведения текущего контроля

№ темы п/п	Тема, контрольные вопросы
5,6 семестр	
1.	Тема: Сущность инновационной деятельности
	1.1. Цели инновационной деятельности. 1.2. Участники инновационной деятельности. 1.3. Системный подход в управлении инновационной деятельностью. 1.4. Особенности инновационной деятельности в Российской Федерации и в отдельных ее регионах.
2.	Тема: Инновационный проект как объект управления
	2.1. Источники инновационных идей и методы их анализа. 2.2. Сущность инновационных процессов в проектной деятельности. 2.3. Инновационный проект как процесс преобразования, вид деятельности. 2.4. Виды инновационных проектов. 2.5. Модели управления инновационным проектом. 2.6. Роль менеджера в управлении инновационным проектом.
3.	Тема: Подготовка инновационного проекта
	3.1. Определение проблемы и цели инновационного проекта. 3.2. Создание рабочей группы. 3.3. Разработка плана, этапов и сроков работ по проекту. 3.4. Календарный план выполнения работ по проекту.
4.	Тема: Бизнес-план инновационного проекта
	4.1. Создание условий и определение ресурсов, необходимых для ведения инновационной деятельности. 4.2. Требования к бизнес-плану инновационных проектов. 4.3. Содержание бизнес-плана инновационного проекта. 4.4. Организация финансирования инновационной деятельности. 4.5. Страхование инновационной деятельности. 4.6. Оценка результатов внедрения инновационных процессов, продуктов, решений. 4.7. Учет влияния инновационного проекта на социальную сферу и экологию

5.2. Задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

- 5.2.1. Задания для проведения текущего контроля включают: перечень вопросов (п. 5.1.), требующих ответов в устной или письменной форме согласно результатам обучения и содержанию тем дисциплины.
- 5.2.2. Задания промежуточной аттестации в виде зачета включают: вопросы, требующие ответов в письменной форме.

№ п/п	Задание
1	2
1.	1. В чем заключаются цели инновационной деятельности. 2. Дайте характеристику участников инновационной деятельности
2.	1. В чем заключается системный подход в управлении инновационной деятельностью? 2. В чем заключаются особенности инновационной деятельности в Российской Федерации и в отдельных ее регионах?

3.	1.Опишите свойства интеллектуальной собственности. 2.Опишите процедуру патентования, способы продажи и покупки интеллектуальной собственности.
4.	1.Опишите источники инновационных идей и методы их анализа. 2.В чем заключается сущность инновационных процессов в проектной деятельности?
5.	1.В чем заключается сущность инновационного проекта как процесса преобразования? 2.Опишите виды инновационных проектов.
6.	1.Опишите модели управления инновационным проектом 2.В чем заключается роль инженера в управлении инновационным проектом?
7.	1.Опишите алгоритм разработки плана, этапов и определения сроков работ по инновационному проекту. 2.Опишите состав рабочей группы по разработке инновационного проекта и функции отдельных специалистов
8.	1.В чем заключается создание условий и каким образом происходит определение ресурсов, необходимых для ведения инновационной деятельности? 2. Опишите содержание и требования к бизнес-плану инновационного проекта
9.	1.Опишите способы организации финансирования и страхования инновационной деятельности. 2. Опишите способы оценки результатов внедрения инновационных процессов, продуктов, решений в т.ч. способы учета влияния инновационного проекта на социальную сферу и экологию

6. ТЕМЫ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

1.Особенности управления инновациями в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

2.Этапы конструкторской разработки инновационной продукции в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

3.Механизм реализации идей в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

4.Разработка инновационного проекта в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

5.Ресурсное обеспечение инновационного проекта в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

6.Оценка результатов инновационных проектов в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

7.Управление рисками в инновационной деятельности в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Библиографическое описание по ГОСТ	Кол-во экземпляров в библиотеке ВоГТУ	Наличие литературы на кафедре и других библиотеках
1	2	3
Основная литература		

Баранчеев, В. П. Управление инновациями : учебник для бакалавров / В. П. Баранчеев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин . - 2-е изд., перераб. и доп. . - М. : Юрайт , 2012 . - 710, [1] с.	6	
Инновационный менеджмент: учебник для вузов по специальности "Гос. и муницип. упр."/ А. В. Сурин, О. П. Молчанова. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 367, [1] с.: ил.	5	-
Инновационный менеджмент: учебник для вузов/ под. ред. В. Я. Горфинкеля, Б. Н. Чернышева. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник, 2009. - 462, [1] с.: ил.	1	-
<u>Дополнительная литература</u>	1	Вологодская ОУНБ
Прыкин, Б. В. Игра эффектов: управление инновациями ради устойчивого самосохранения человека, общества, природы/ Б. В. Прыкин. - М.: Academia, 2007. - 339 с.: ил.		
Управление инновациями: учеб. пособие для вузов по направлению "Инноватика": в 3 кн. Кн. 3: Базовые компоненты управления инновационными процессами/ под ред. Ю. В. Шленова. - М.: Высш. шк., 2003. - 240 с.	13	-
Управление инновациями: учеб. пособие для вузов по направлению "Инноватика": в 3 кн. Кн. 2: Управление финансами в инновационных процессах/ под ред. Ю. В. Шленова. - М.: Высш. шк., 2003. - 295 с.	13	-
Шленова Ю. В. Управление инновациями: учеб. пособие для вузов по направлению "Инноватика": в 3 кн. Кн. 1: Основы организации инновационных процессов / под ред. Ю. В. Шленова. - М.: Высш. шк., 2003. - 253 с.	13	-
Бовин, А. А. Управление инновациями в организациях: учеб. пособие по специальности "Менеджмент орг."/ А. А. Бовин, Л. Е. Чередникова, В. А. Якимович. - М.: ОМЕГА-Л, 2006. - 415 с.: ил.	6	-
Шичков, А. Н. Экономика и менеджмент инновационных процессов в регионе: монография/ А. Н. Шичков; под ред. В. В. Глухова. - М.: Финансы и Кредит, 2009. - 358, [1] с.: ил.	52	-
<u>Методическая литература</u>		
Шичков, А. Н. Организация производства и менеджмент на инновационном предприятии: учеб.-метод. пособие: [прил. к моногр. "Экономика и менеджмент инновац. процессов в регионе"] / А. Н. Шичков . - Вологда : ВоГТУ , 2010 . - 98 с. Режим доступа: http://www.library.vstu.edu.ru/biblio/shichkov/book2/shichkov_opmip.pdf .	1	-
<u>Программное обеспечение и Интернет-ресурсы</u>		
CNEWS: издание о высоких технологиях [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http:// www.cnews.ru		
ФИПС (Федеральный институт промышленной собственности) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http:// www.fips.ru		
WIPO: World Intellectual Property Organization [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http:// www.wipo.org		

Ответственный за библиографию И.И. Сальникова

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Перечень основного оборудования	Нумерация тем
1	2	3
1.	Проектор SANYO (1 шт.)	1-4
2.	Компьютер FLATRON W1942S (1 шт.)	1-4

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО, а также с учетом рекомендаций и ПрООП ВПО по направлению подготовки 190600.62 – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и профилю подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство» и согласно учебному плану указанных направления и профиля подготовки.